

**CONSTRUCCIONES  
JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE  
GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

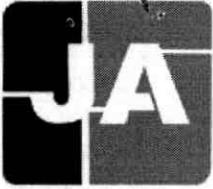
CONTRATISTA:  
CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE BOCAS DE TORMENTA		1.00	\$ 321,901.94	
	BOCA DE TORMENTA NO. 31 ESQUINA CALLES CALLES CANO Y ANGEL FLORES NTE-OTE		1.00	\$ 7,301.67	\$ 7,301.67
	BOCA DE TORMENTA NO. 32 ESQUINA CALLES CALLES CANO Y ANGEL FLORES SUR-PTE		1.00	\$ 24,492.20	\$ 24,492.20
	BOCA DE TORMENTA NO. 33 ESQUINA CALLES IGNACIO RAMIREZ Y ALLENDE NTE-OTE		1.00	\$ 34,917.12	\$ 34,917.12
	BOCA DE TORMENTA NO. 34 ESQUINA CALLES IGNACIO RAMIREZ Y ALLENDE SUR-PTE		1.00	\$ 23,806.35	\$ 23,806.35
	BOCA DE TORMENTA NO. 35 ESQUINA CALLES IGNACIO RAMIREZ Y ALLENDE SUR-PTE		1.00	\$ 1,725.33	\$ 1,725.33
	BOCA DE TORMENTA NO. 36 ESQUINA CALLES MARCIAL ORDOÑEZ Y NIÑOS HEROES NTE-OTE		1.00	\$ 24,690.54	\$ 24,690.54
	BOCA DE TORMENTA NO. 37 CALLES MARCIAL ORDOÑEZ Y NIÑOS HEROES SUR-PTE		1.00	\$ 24,775.56	\$ 24,775.56
	BOCA DE TORMENTA NO. 38 ESQUINA CALLES MARCIAL ORDOÑEZ Y LEYVA NTE-PTE		1.00	\$ 26,367.83	\$ 26,367.83
	BOCA DE TORMENTA NO. 39 ESQUINA HERIBERTO VALDEZ Y DEGOLLADO SUR-OTE		1.00	\$ 34,917.12	\$ 34,917.12
	BOCA DE TORMENTA NO. 40 ESQUINA HERIBERTO VALDEZ Y DEGOLLADO NTE-OTE		1.00	\$ 37,223.73	\$ 37,223.73
	BOCA DE TORMENTA NO. 41 ESQUINA LOPEZ MATEOS Y 10 DE MAYO SUR-OTE		1.00	\$ 6,476.12	\$ 6,476.12
	BOCA DE TORMENTA NO. 42 ESQUINA LOPEZ MATEOS Y SATURNO SUR-OTE		1.00	\$ 24,707.53	\$ 24,707.53
	BOCA DE TORMENTA NO. 43 ESQUINA MORELOS Y CONSTITUCION SUR-PTE		1.00	\$ 13,815.05	\$ 13,815.05
	BOCA DE TORMENTA NO. 44 ESQUINA ZARAGOZA Y BUELNA NTE-OTE		1.00	\$ 16,756.62	\$ 16,756.62
	BOCA DE TORMENTA NO. 45 ESQUINA ZAPATA Y BUELNA SUR-PTE		1.00	\$ 19,929.17	\$ 19,929.17
	Total de REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE BOCAS DE TORMENTA		1.00	\$ 321,901.94	\$ 321,901.94
	** TRESCIENTOS VEINTIUN MIL NOVECIENTOS UN PESOS 94/100 M.N. **				
	REHABILITACION DE ALCANTARILLAS		1.00	\$ 216,918.20	
	REHABILITACION DE ALCANTARILLA UBICADA EN JUSTICIA SOCIAL Y RIO FUERTE		1.00	\$ 102,530.27	\$ 102,530.27
	REHABILITACION DE ALCANTARILLA UBICADA EN OBREGON Y CONSTITUCION		1.00	\$ 65,972.34	\$ 65,972.34
I	REPARACION DE ALCANTARILLA EN BLVD. ZACATECAS ENTRE INDEPENDENCIA Y CENTENARIO		1.00	\$ 48,415.59	\$ 48,415.59

ING. ANTONIO CHOYA HARO  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES  
**JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE  
GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

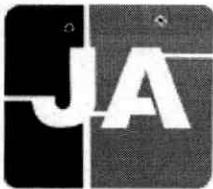
CONTRATISTA:  
CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Total de REHABILITACION DE ALCANTARILLAS		1.00	\$ 216,918.20	\$ 216,918.20
	** DOSCIENTOS DIECISEIS MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 20/100 M.N. **				
	GUARNICIONES		1.00	\$ 54,481.51	
	GUARNICION EN ANGEL FLORES ESQUINA CON CALLEJON NICOLAS BRAVO		1.00	\$ 31,077.90	\$ 31,077.90
	GUARNICION EN EMILIANO ZAPATA CASI ESQUINA CON HERIBERTO VALDEZ		1.00	\$ 23,403.61	\$ 23,403.61
	Total de GUARNICIONES		1.00	\$ 54,481.51	\$ 54,481.51
	** CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto				\$ 593,301.65
	** QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS UN PESOS 65/100 M.N. **				
				IVA 16.00%	\$ 94,928.26
				Total	\$ 688,229.91
	** SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 91/100 M.N. **				

ING. ANTOLIN USHOO HARO  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES  
**JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE**  
**GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

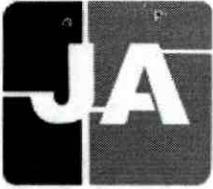
FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	<b>REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE BOCAS DE TORMENTA</b>		1.00	\$ 321,901.94	
	<b>BOCA DE TORMENTA NO. 31 ESQUINA CALLES CALLES CANO Y ANGEL FLORES NTE-OTE</b>		1.00	\$ 7,301.67	
0074	MANIOBRAS DE RETIRO Y COLOCACION DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON MEDIDAS DE 0.51X1.28 MTS. APROXIMADAMENTE, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTRAMARCOS, CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA, LIJAS PARA METAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 292.44	\$ 584.88
0075	MANIOBRAS DE RETIRO DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON ANGULAR DE 2 1/4"X1/4" CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.51X1.28 MTS. EN MAL ESTADO PARA REPOSICION DE TAPAS NUEVAS, INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA AL LUGAR DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 236.29	\$ 472.58
0076	SUMNISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE TAPAS PARA BOCA DE TORMENTA CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/4"X1/4" CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MEDIDAS DE 0.51X1.28 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 2,173.02	\$ 4,346.04
0009	LIMPIEZA DE MARCO DE BOCA DE TORMENTA CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA Y LIJAS PARA METAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERAMIENTA Y EQUIPO MENOR. Precio Unitario: ** SETENTA Y UN PESOS 41/100 M.N. **	ML	6.78	\$ 71.41	\$ 484.16
0010	LIMPIEZA DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE SOLERA DE 2"X1/4" Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., CEPILLADO CON ALAMBRE DE FIERRO, DESCOSTRE DE OXIDO CON ESPATULA O CINCEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **	ML	2.07	\$ 339.20	\$ 702.14
0005	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN BOCA DE TORMENTA DE 15 CMS. CONSIDERANDO PINTAR EL ANGULO DEL MARCO EN EL LADO DE LA BOCA DE TORMENTA QUE DA A LA CALLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 41/100 M.N. **	ML	2.09	\$ 70.41	\$ 147.16
0011	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN REJILLA PLUVIAL DE SOLERA DE 2"X1/4" Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE: SOLO PINTURA ESMALTE TIPO TRAFICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR. Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. **	ML	2.07	\$ 157.24	\$ 325.49
0006	SEÑALIZACION PREVENTIVA POR BOCA DE TORMENTA,	PZA	1.00	\$ 239.22	\$ 239.22

ING. ANTONIO CHOA HARO  
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA:3 DE 25



**CONSTRUCCIONES  
JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE  
GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

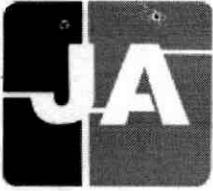
CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	UTILIZANDO POSTES DE PVC O MADERA CON PINTURA FOSFORESCENTE, CINTA PELIGRO, CONOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **				
	<b>Total de BOCA DE TORMENTA NO. 31 ESQUINA CALLES CALLES CANO Y ANGEL FLORES NTE-OTE</b> <b>** SIETE MIL TRESCIENTOS UN PESOS 67/100 M.N. **</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 7,301.67</b>	<b>\$ 7,301.67</b>
	<b>BOCA DE TORMENTA NO. 32 ESQUINA CALLES CALLES CANO Y ANGEL FLORES SUR-PTE</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 24,492.20</b>	
0077	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 2.20 X 1.30 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 4 TAPAS DE 0.54X1.28 MTS. CON ANGULO DE 2 1/4"X1/4" Y CONCRETO, INCLUYE: CORTE CON DISCO EN EL PERIMETRO EN FORMA DE " U " SEPARADO DE 15 A 20 CMS. DEL MARCO, DEMOLICION DE FRANJA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 15 A 20 CMS. DE ANCHO CON UN ESPESOR DE 10 CMS, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE MARCO Y TAPAS AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,542.28	\$ 4,542.28
0078	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES APROXIMADAS DE 2.20X1.30 MTS CON ANGULO DE 2 1/2" X 1/4" ,INCLUYE: COLOCACION, COLADO DE CONCRETO PERIMETRAL PARA AHOGAR ANCLAS, CIMBRAS, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 56/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,928.56	\$ 7,928.56
0079	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE TAPAS PARA BOCA DE TORMENTA CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/4"X1/4" CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MEDIDAS DE 0.54X1.28 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 2,173.02	\$ 8,692.08
0013	RETIRO DE REJILLA PLUVIAL DE SOLERA DE 2"X1/4" Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE:CORTE CON DISCO, Y RETIRO DE REJILLA FUERA DE LA OBRA, DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. **	ML	2.18	\$ 226.70	\$ 494.21
0004	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE SOLERA DE 2"X1/4" PARA EL LADO INFERIOR Y LATERALES SEGUN EL CASO Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO, TRABAJOS DE SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	2.18	\$ 1,119.70	\$ 2,440.95

ING. ANTONIO TOA HARO  
REPRESENTANTE LEGAL



**CONSTRUCCIONES  
JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE  
GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

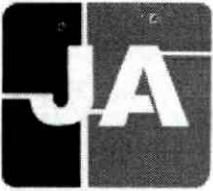
CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N. **				
0005	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN BOCA DE TORMENTA DE 15 CMS. CONSIDERANDO PINTAR EL ANGULO DEL MARCO EN EL LADO DE LA BOCA DE TORMENTA QUE DA A LA CALLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 41/100 M.N. **	ML	2.20	\$ 70.41	\$ 154.90
0006	SEÑALIZACION PREVENTIVA POR BOCA DE TORMENTA, UTILIZANDO POSTES DE PVC O MADERA CON PINTURA FOSFORESCENTE, CINTA PELIGRO, CONOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.22	\$ 239.22
	<b>Total de BOCA DE TORMENTA NO. 32 ESQUINA CALLES CALLES CANO Y ANGEL FLORES SUR-PTE</b> <b>** VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 24,492.20	\$ 24,492.20
	<b>BOCA DE TORMENTA NO. 33 ESQUINA CALLES IGNACIO RAMIREZ Y ALLENDE NTE-OTE</b>		1.00	\$ 34,917.12	
0080	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 3.28 X 1.30 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 6 TAPAS DE 0.54X1.28 MTS. CON ANGULO DE 2 1/4"X1/4" Y CONCRETO, INCLUYE: CORTE CON DISCO EN EL PERIMETRO EN FORMA DE " U " SEPARADO DE 15 A 20 CMS. DEL MARCO, DEMOLICION DE FRANJA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 15 A 20 CMS. DE ANCHO CON UN ESPESOR DE 10 CMS, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE MARCO Y TAPAS AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,788.43	\$ 5,788.43
0013	RETIRO DE REJILLA PLUVIAL DE SOLERA DE 2"X1/4" Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE:CORTE CON DISCO, Y RETIRO DE REJILLA FUERA DE LA OBRA, DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. **	ML	3.26	\$ 226.70	\$ 739.04
0081	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES APROXIMADAS DE 3.28X1.30 MTS CON ANGULO DE 2 1/2" X 1/4" ,INCLUYE: COLOCACION, COLADO DE CONCRETO PERIMETRAL PARA AHOGAR ANCLAS, CIMBRAS, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** ONCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 15/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 11,231.15	\$ 11,231.15
0079	SUMNISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE TAPAS PARA BOCA DE TORMENTA CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/4"X1/4" CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MEDIDAS DE 0.54X1.28 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 2,173.02	\$ 13,038.12

ING. ANTONIO GARCIA HARO  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES  
**JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE**  
**GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

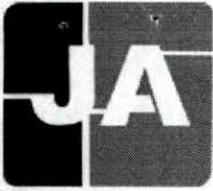
CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
0004	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE SOLERA DE 2"X1/4" PARA EL LADO INFERIOR Y LATERALES SEGUN EL CASO Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO, TRABAJOS DE SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N. **	ML	3.26	\$ 1,119.70	\$ 3,650.22
0005	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN BOCA DE TORMENTA DE 15 CMS. CONSIDERANDO PINTAR EL ANGULO DEL MARCO EN EL LADO DE LA BOCA DE TORMENTA QUE DA A LA CALLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 41/100 M.N. **	ML	3.28	\$ 70.41	\$ 230.94
0006	SEÑALIZACION PREVENTIVA POR BOCA DE TORMENTA, UTILIZANDO POSTES DE PVC O MADERA CON PINTURA FOSFORESCENTE, CINTA PELIGRO, CONOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.22	\$ 239.22
	<b>Total de BOCA DE TORMENTA NO. 33 ESQUINA CALLES IGNACIO RAMIREZ Y ALLENDE NTE-OTE</b> <b>** TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 12/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 34,917.12	\$ 34,917.12
	<b>BOCA DE TORMENTA NO. 34 ESQUINA CALLES IGNACIO RAMIREZ Y ALLENDE SUR-PTE</b>		1.00	\$ 23,806.35	
0082	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 2.61X 0.78 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 2 TAPAS DE 1.28X0.78 MTS. CON ANGULO DE 2 1/4"X1/4" Y CONCRETO, INCLUYE: CORTE CON DISCO EN EL PERIMETRO EN FORMA DE " U " SEPARADO DE 15 A 20 CMS. DEL MARCO, DEMOLICION DE FRANJA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 15 A 20 CMS. DE ANCHO CON UN ESPESOR DE 10 CMS, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE MARCO Y TAPAS AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,568.40	\$ 4,568.40
0013	RETIRO DE REJILLA PLUVIAL DE SOLERA DE 2"X1/4" Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE:CORTE CON DISCO, Y RETIRO DE REJILLA FUERA DE LA OBRA, DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. **	ML	2.59	\$ 226.70	\$ 587.15
0083	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES APROXIMADAS DE 2.61X0.78 MTS CON ANGULO DE 2 1/2" X 1/4" ,INCLUYE: COLOCACION, COLADO DE CONCRETO PERIMETRAL PARA AHOGAR ANCLAS, CIMBRAS, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** SIETE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,838.23	\$ 7,838.23

ING. ANTOLIN OCHOA HARO  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES  
**JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE**  
**GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

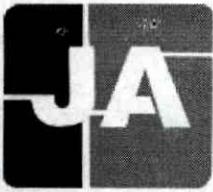
CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
0084	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE TAPAS PARA BOCA DE TORMENTA CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/4"X1/4" CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MEDIDAS DE 0.64X0.78 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 1,872.39	\$ 7,489.56
0004	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE SOLERA DE 2"X1/4" PARA EL LADO INFERIOR Y LATERALES SEGUN EL CASO Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO, TRABAJOS DE SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N. **	ML	2.59	\$ 1,119.70	\$ 2,900.02
0005	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN BOCA DE TORMENTA DE 15 CMS. CONSIDERANDO PINTAR EL ANGULO DEL MARCO EN EL LADO DE LA BOCA DE TORMENTA QUE DA A LA CALLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 41/100 M.N. **	ML	2.61	\$ 70.41	\$ 183.77
0006	SEÑALIZACION PREVENTIVA POR BOCA DE TORMENTA, UTILIZANDO POSTES DE PVC O MADERA CON PINTURA FOSFORESCENTE, CINTA PELIGRO, CONOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.22	\$ 239.22
	<b>Total de BOCA DE TORMENTA NO. 34 ESQUINA CALLES IGNACIO RAMIREZ Y ALLENDE SUR-PTE</b> <b>** VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS 35/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 23,806.35	\$ 23,806.35
	<b>BOCA DE TORMENTA NO. 35 ESQUINA CALLES IGNACIO RAMIREZ Y ALLENDE SUR-PTE</b>		1.00	\$ 1,725.33	
0085	MANIOBRAS DE RETIRO Y COLOCACION DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON MEDIDAS DE 0.64X1.26 MTS. APROXIMADAMENTE, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTRAMARCOS, CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA, LIJAS PARA METAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 292.44	\$ 1,169.76
0009	LIMPIEZA DE MARCO DE BOCA DE TORMENTA CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA Y LIJAS PARA METAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERAMIENTA Y EQUIPO MENOR. Precio Unitario: ** SETENTA Y UN PESOS 41/100 M.N. **	ML	7.78	\$ 71.41	\$ 555.57
	<b>Total de BOCA DE TORMENTA NO. 35 ESQUINA CALLES IGNACIO RAMIREZ Y ALLENDE SUR-PTE</b> <b>** UN MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 33/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 1,725.33	\$ 1,725.33
	<b>BOCA DE TORMENTA NO. 36 ESQUINA CALLES MARCIAL ORDOÑEZ Y NIÑOS HEROES NTE-OTE</b>		1.00	\$ 24,690.54	

ING. ANTOLIN HOA HARO  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES  
**JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE**  
**GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

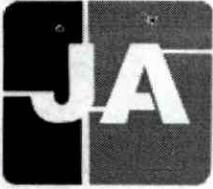
CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
0088	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 2.34 X 1.30 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 4 TAPAS DE 0.57X1.28 MTS. CON ANGULO DE 2 1/4"X1/4" Y CONCRETO, INCLUYE: CORTE CON DISCO EN EL PERIMETRO EN FORMA DE " U " SEPARADO DE 15 A 20 CMS. DEL MARCO, DEMOLICION DE FRANJA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 15 A 20 CMS. DE ANCHO CON UN ESPESOR DE 10 CMS, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE MARCO Y TAPAS AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,542.28	\$ 4,542.28
0089	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES APROXIMADAS DE 2.34X1.30 MTS CON ANGULO DE 2 1/2" X 1/4" ,INCLUYE: COLOCACION, COLADO DE CONCRETO PERIMETRAL PARA AHOGAR ANCLAS, CIMBRAS, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 56/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,928.56	\$ 7,928.56
0090	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE TAPAS PARA BOCA DE TORMENTA CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/4"X1/4" CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MEDIDAS DE 0.57X1.28 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 2,173.02	\$ 8,692.08
0013	RETIRO DE REJILLA PLUVIAL DE SOLERA DE 2"X1/4" Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE:CORTE CON DISCO, Y RETIRO DE REJILLA FUERA DE LA OBRA, DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. **	ML	2.32	\$ 226.70	\$ 525.94
0004	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE SOLERA DE 2"X1/4" PARA EL LADO INFERIOR Y LATERALES SEGUN EL CASO Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO, TRABAJOS DE SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N. **	ML	2.32	\$ 1,119.70	\$ 2,597.70
0005	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN BOCA DE TORMENTA DE 15 CMS. CONSIDERANDO PINTAR EL ANGULO DEL MARCO EN EL LADO DE LA BOCA DE TORMENTA QUE DA A LA CALLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 41/100 M.N. **	ML	2.34	\$ 70.41	\$ 164.76
0006	SEÑALIZACION PREVENTIVA POR BOCA DE TORMENTA, UTILIZANDO POSTES DE PVC O MADERA CON PINTURA FOSFORESCENTE, CINTA PELIGRO, CONOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 239.22	\$ 239.22

ING. ANTONIO HARO  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES  
**JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE**  
**GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

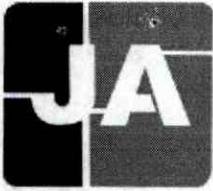
FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **				
	<b>Total de BOCA DE TORMENTA NO. 36 ESQUINA CALLES MARCIAL ORDOÑEZ Y NIÑOS HEROES NTE-OTE</b>		1.00	\$ 24,690.54	\$ 24,690.54
	** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 54/100 M.N. **				
	<b>BOCA DE TORMENTA NO. 37 CALLES MARCIAL ORDOÑEZ Y NIÑOS HEROES SUR-PTE</b>		1.00	\$ 24,775.56	
0091	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 2.40 X 1.30 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 4 TAPAS DE 0.59X1.28 MTS. CON ANGULO DE 2 1/4"X1/4" Y CONCRETO, INCLUYE: CORTE CON DISCO EN EL PERIMETRO EN FORMA DE " U " SEPARADO DE 15 A 20 CMS. DEL MARCO, DEMOLICION DE FRANJA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 15 A 20 CMS. DE ANCHO CON UN ESPESOR DE 10 CMS, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE MARCO Y TAPAS AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 4,542.28	\$ 4,542.28
	Precio Unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. **				
0092	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES APROXIMADAS DE 2.40X1.30 MTS CON ANGULO DE 2 1/2" X 1/4" ,INCLUYE: COLOCACION, COLADO DE CONCRETO PERIMETRAL PARA AHOGAR ANCLAS, CIMBRAS, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$ 7,928.56	\$ 7,928.56
	Precio Unitario: ** SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 56/100 M.N. **				
0093	SUMNISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE TAPAS PARA BOCA DE TORMENTA CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/4"X1/4" CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MEDIDAS DE 0.59X1.28 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$ 2,173.02	\$ 8,692.08
	Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **				
0013	RETIRO DE REJILLA PLUVIAL DE SOLERA DE 2"X1/4" Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE:CORTE CON DISCO, Y RETIRO DE REJILLA FUERA DE LA OBRA, DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA.	ML	2.38	\$ 226.70	\$ 539.55
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. **				
0004	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE SOLERA DE 2"X1/4" PARA EL LADO INFERIOR Y LATERALES SEGUN EL CASO Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO, TRABAJOS DE SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	2.38	\$ 1,119.70	\$ 2,664.89
	Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N. **				
0005	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN BOCA DE TORMENTA DE 15 CMS.	ML	2.40	\$ 70.41	\$ 168.98

ING. ANTOLIN HOA HARO  
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA:9 DE 25



CONSTRUCCIONES  
**JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE**  
**GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

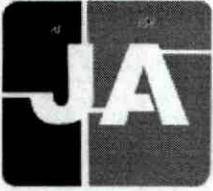
FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	CONSIDERANDO PINTAR EL ANGULO DEL MARCO EN EL LADO DE LA BOCA DE TORMENTA QUE DA A LA CALLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 41/100 M.N. **				
0006	SEÑALIZACION PREVENTIVA POR BOCA DE TORMENTA, UTILIZANDO POSTES DE PVC O MADERA CON PINTURA FOSFORESCENTE, CINTA PELIGRO, CONOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.22	\$ 239.22
	<b>Total de BOCA DE TORMENTA NO. 37 CALLES MARCIAL ORDOÑEZ Y NIÑOS HEROES SUR-PTE</b> <b>** VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 24,775.56	\$ 24,775.56
	<b>BOCA DE TORMENTA NO. 38 ESQUINA CALLES MARCIAL ORDOÑEZ Y LEYVA NTE-PTE</b>		1.00	\$ 26,367.83	
0094	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 2.40 X 1.16 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 5 TAPAS DE 0.47X1.16 MTS. CON ANGULO DE 2 1/4"X1/4" Y CONCRETO, INCLUYE: CORTE CON DISCO EN EL PERIMETRO EN FORMA DE " U " SEPARADO DE 15 A 20 CMS. DEL MARCO, DEMOLICION DE FRANJA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 15 A 20 CMS. DE ANCHO CON UN ESPESOR DE 10 CMS, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE MARCO Y TAPAS AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,542.28	\$ 4,542.28
0095	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES APROXIMADAS DE 2.40X1.16 MTS CON ANGULO DE 2 1/2" X 1/4" ,INCLUYE: COLOCACION, COLADO DE CONCRETO PERIMETRAL PARA AHOGAR ANCLAS, CIMBRAS, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 56/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,928.56	\$ 7,928.56
0096	SUMNISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE TAPAS PARA BOCA DE TORMENTA CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/4"X1/4" CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MEDIDAS DE 0.47X1.16 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOS MIL CINCUENTA Y SEIS PESOS 87/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 2,056.87	\$ 10,284.35
0013	RETIRO DE REJILLA PLUVIAL DE SOLERA DE 2"X1/4" Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE:CORTE CON DISCO, Y RETIRO DE REJILLA FUERA DE LA OBRA, DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. **	ML	2.38	\$ 226.70	\$ 539.55
0004	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE SOLERA DE 2"X1/4" PARA EL LADO INFERIOR Y	ML	2.38	\$ 1,119.70	\$ 2,664.89

ING. ANTONIO QUINTERO HARO  
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA:10 DE 25



**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE**  
**GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

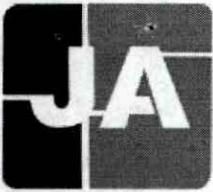
CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	LATERALES SEGUN EL CASO Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO, TRABAJOS DE SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N. **				
0005	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN BOCA DE TORMENTA DE 15 CMS. CONSIDERANDO PINTAR EL ANGULO DEL MARCO EN EL LADO DE LA BOCA DE TORMENTA QUE DA A LA CALLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 41/100 M.N. **	ML	2.40	\$ 70.41	\$ 168.98
0006	SEÑALIZACION PREVENTIVA POR BOCA DE TORMENTA, UTILIZANDO POSTES DE PVC O MADERA CON PINTURA FOSFORESCENTE, CINTA PELIGRO, CONOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.22	\$ 239.22
	<b>Total de BOCA DE TORMENTA NO. 38 ESQUINA CALLES MARCIAL ORDOÑEZ Y LEYVA NTE-PTE</b> <b>** VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 26,367.83	\$ 26,367.83
	<b>BOCA DE TORMENTA NO. 39 ESQUINA HERIBERTO VALDEZ Y DEGOLLADO SUR-OTE</b>		1.00	\$ 34,917.12	
0080	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 3.28 X 1.30 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 6 TAPAS DE 0.54X1.28 MTS. CON ANGULO DE 2 1/4"X1/4" Y CONCRETO, INCLUYE: CORTE CON DISCO EN EL PERIMETRO EN FORMA DE " U " SEPARADO DE 15 A 20 CMS. DEL MARCO, DEMOLICION DE FRANJA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 15 A 20 CMS. DE ANCHO CON UN ESPESOR DE 10 CMS, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE MARCO Y TAPAS AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,788.43	\$ 5,788.43
0013	RETIRO DE REJILLA PLUVIAL DE SOLERA DE 2"X1/4" Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE:CORTE CON DISCO, Y RETIRO DE REJILLA FUERA DE LA OBRA, DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. **	ML	3.26	\$ 226.70	\$ 739.04
0081	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES APROXIMADAS DE 3.28X1.30 MTS CON ANGULO DE 2 1/2" X 1/4" ,INCLUYE: COLOCACION, COLADO DE CONCRETO PERIMETRAL PARA AHOGAR ANCLAS, CIMBRAS, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** ONCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 15/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 11,231.15	\$ 11,231.15
0079	SUMNISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE TAPAS PARA BOCA	PZA	6.00	\$ 2,173.02	\$ 13,038.12

ING. ANTONIO OLIVERA HARO  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES  
**JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE**  
**GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

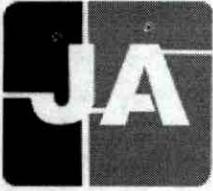
CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	DE TORMENTA CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/4"X1/4" CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MEDIDAS DE 0.54X1.28 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **				
0004	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE SOLERA DE 2"X1/4" PARA EL LADO INFERIOR Y LATERALES SEGUN EL CASO Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO, TRABAJOS DE SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N. **	ML	3.26	\$ 1,119.70	\$ 3,650.22
0005	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN BOCA DE TORMENTA DE 15 CMS. CONSIDERANDO PINTAR EL ANGULO DEL MARCO EN EL LADO DE LA BOCA DE TORMENTA QUE DA A LA CALLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 41/100 M.N. **	ML	3.28	\$ 70.41	\$ 230.94
0006	SEÑALIZACION PREVENTIVA POR BOCA DE TORMENTA, UTILIZANDO POSTES DE PVC O MADERA CON PINTURA FOSFORESCENTE, CINTA PELIGRO, CONOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.22	\$ 239.22
	<b>Total de BOCA DE TORMENTA NO. 39 ESQUINA HERIBERTO VALDEZ Y DEGOLLADO SUR-OTE</b> <b>** TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE PESOS 12/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 34,917.12	\$ 34,917.12
	<b>BOCA DE TORMENTA NO. 40 ESQUINA HERIBERTO VALDEZ Y DEGOLLADO NTE-OTE</b>		1.00	\$ 37,223.73	
0097	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 3.52 X 1.32 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 6 TAPAS DE 0.57X1.37 MTS. CON ANGULO DE 2 1/4"X1/4" Y CONCRETO, INCLUYE: CORTE CON DISCO EN EL PERIMETRO EN FORMA DE " U " SEPARADO DE 15 A 20 CMS. DEL MARCO, DEMOLICION DE FRANJA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 15 A 20 CMS. DE ANCHO CON UN ESPESOR DE 10 CMS, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE MARCO Y TAPAS AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SEIS MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 19/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 6,504.19	\$ 6,504.19
0098	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES APROXIMADAS DE 3.52X1.32 MTS CON ANGULO DE 2 1/2" X 1/4" , INCLUYE: COLOCACION, COLADO DE CONCRETO PERIMETRAL PARA AHOGAR ANCLAS, CIMBRAS, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 96/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 12,481.96	\$ 12,481.96

ING. ANTONIO GARCIA HARO  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES  
**JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE**  
**GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

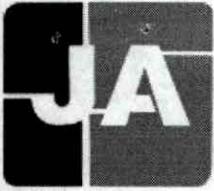
CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
0099	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE TAPAS PARA BOCA DE TORMENTA CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/4"X1/4" CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MEDIDAS DE 0.57X1.30 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 2,173.02	\$ 13,038.12
0013	RETIRO DE REJILLA PLUVIAL DE SOLERA DE 2"X1/4" Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE:CORTE CON DISCO, Y RETIRO DE REJILLA FUERA DE LA OBRA, DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. **	ML	3.50	\$ 226.70	\$ 793.45
0004	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE SOLERA DE 2"X1/4" PARA EL LADO INFERIOR Y LATERALES SEGUN EL CASO Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO, TRABAJOS DE SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N. **	ML	3.50	\$ 1,119.70	\$ 3,918.95
0005	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN BOCA DE TORMENTA DE 15 CMS. CONSIDERANDO PINTAR EL ANGULO DEL MARCO EN EL LADO DE LA BOCA DE TORMENTA QUE DA A LA CALLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 41/100 M.N. **	ML	3.52	\$ 70.41	\$ 247.84
006	SEÑALIZACION PREVENTIVA POR BOCA DE TORMENTA, UTILIZANDO POSTES DE PVC O MADERA CON PINTURA FOSFORESCENTE, CINTA PELIGRO, CONOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.22	\$ 239.22
	<b>Total de BOCA DE TORMENTA NO. 40 ESQUINA HERIBERTO VALDEZ Y DEGOLLADO NTE-OTE</b> ** TREINTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS VEINTITRES PESOS 73/100 M.N. **		1.00	\$ 37,223.73	\$ 37,223.73
	<b>BOCA DE TORMENTA NO. 41 ESQUINA LOPEZ MATEOS Y 10 DE MAYO SUR-OTE</b>		1.00	\$ 6,476.12	
0100	MANIOBRAS DE RETIRO DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON ANGULAR DE 2 1/4"X1/4" CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.53X1.16 MTS. EN MAL ESTADO PARA REPOSICION DE TAPAS NUEVAS, INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA AL LUGAR DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 236.29	\$ 236.29
0101	MANIOBRAS DE RETIRO Y COLOCACION DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON MEDIDAS DE 0.53X1.16 MTS. APROXIMADAMENTE, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTRAMARCOS, CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA, LIJAS PARA METAL,	PZA	3.00	\$ 292.44	\$ 877.32

ING. ANTOLIN QUINSA HARO  
REPRESENTANTE LEGAL



**CONSTRUCCIONES  
JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE  
GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

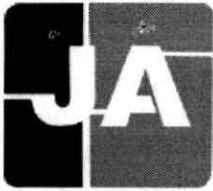
FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. **				
0102	SUMNISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE TAPAS PARA BOCA DE TORMENTA CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/4"X1/4" CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MEDIDAS DE 0.53X1.16 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOS MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,084.69	\$ 2,084.69
0009	LIMPIEZA DE MARCO DE BOCA DE TORMENTA CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA Y LIJAS PARA METAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR. Precio Unitario: ** SETENTA Y UN PESOS 41/100 M.N. **	ML	6.70	\$ 71.41	\$ 478.45
0004	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE SOLERA DE 2"X1/4" PARA EL LADO INFERIOR Y LATERALES SEGUN EL CASO Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO, TRABAJOS DE SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N. **	ML	2.15	\$ 1,119.70	\$ 2,407.36
0005	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN BOCA DE TORMENTA DE 15 CMS. CONSIDERANDO PINTAR EL ANGULO DEL MARCO EN EL LADO DE LA BOCA DE TORMENTA QUE DA A LA CALLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 41/100 M.N. **	ML	2.17	\$ 70.41	\$ 152.79
0006	SEÑALIZACION PREVENTIVA POR BOCA DE TORMENTA, UTILIZANDO POSTES DE PVC O MADERA CON PINTURA FOSFORESCENTE, CINTA PELIGRO, CONOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.22	\$ 239.22
	<b>Total de BOCA DE TORMENTA NO. 41 ESQUINA LOPEZ MATEOS Y 10 DE MAYO SUR-OTE</b> <b>** SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 6,476.12	\$ 6,476.12
	<b>BOCA DE TORMENTA NO. 42 ESQUINA LOPEZ MATEOS Y SATURNO SUR-OTE</b>		1.00	\$ 24,707.53	
0103	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 2.32 X 1.41 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 4 TAPAS DE 0.57X1.39 MTS. CON ANGULO DE 2 1/4"X1/4" Y CONCRETO, INCLUYE: CORTE CON DISCO EN EL PERIMETRO EN FORMA DE " U " SEPARADO DE 15 A 20 CMS. DEL MARCO, DEMOLICION DE FRANJA PERIMETRAL DE CONCRETO DE 15 A 20 CMS. DE ANCHO CON UN ESPESOR DE 10 CMS, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE MARCO Y TAPAS AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 4,542.28	\$ 4,542.28

ING. ANTONIO CHOYA HARO  
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA:14 DE 25



**CONSTRUCCIONES  
JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

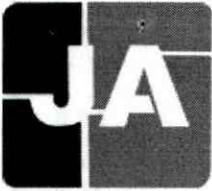
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE  
GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

Presupuesto						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. **					
0104	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES APROXIMADAS DE 2.32X1.41 MTS CON ANGULO DE 2 1/2" X 1/4" ,INCLUYE: COLOCACION, COLADO DE CONCRETO PERIMETRAL PARA AHOGAR ANCLAS, CIMBRAS, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$	7,928.56	\$ 7,928.56
	Precio Unitario: ** SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTIOCHO PESOS 56/100 M.N. **					
0105	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE TAPAS PARA BOCA DE TORMENTA CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/4"X1/4" CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MEDIDAS DE 0.57X1.39 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	\$	2,184.35	\$ 8,737.40
	Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M.N. **					
0013	RETIRO DE REJILLA PLUVIAL DE SOLERA DE 2"X1/4" Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE:CORTE CON DISCO, Y RETIRO DE REJILLA FUERA DE LA OBRA, DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA.	ML	2.30	\$	226.70	\$ 521.41
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. **					
0004	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE SOLERA DE 2"X1/4" PARA EL LADO INFERIOR Y LATERALES SEGUN EL CASO Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO, TRABAJOS DE SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	ML	2.30	\$	1,119.70	\$ 2,575.31
	Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N. **					
0005	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN BOCA DE TORMENTA DE 15 CMS. CONSIDERANDO PINTAR EL ANGULO DEL MARCO EN EL LADO DE LA BOCA DE TORMENTA QUE DA A LA CALLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	2.32	\$	70.41	\$ 163.35
	Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 41/100 M.N. **					
0006	SEÑALIZACION PREVENTIVA POR BOCA DE TORMENTA, UTILIZANDO POSTES DE PVC O MADERA CON PINTURA FOSFORESCENTE, CINTA PELIGRO, CONOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	\$	239.22	\$ 239.22
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **					
	<b>Total de BOCA DE TORMENTA NO. 42 ESQUINA LOPEZ MATEOS Y SATURNO SUR-OTE</b>		<b>1.00</b>	<b>\$</b>	<b>24,707.53</b>	<b>\$ 24,707.53</b>
	<b>** VEINTICUATRO MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 53/100 M.N. **</b>					
	<b>BOCA DE TORMENTA NO. 43 ESQUINA MORELOS Y CONSTITUCION SUR-PTE</b>		<b>1.00</b>	<b>\$</b>	<b>13,815.05</b>	
0137	MANIOBRAS DE RETIRO DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON ANGULAR DE 2 1/4"X1/4" CON MEDIDAS APROXIMADAS DE	PZA	4.00	\$	236.29	\$ 945.16

ING. ANTONIO CHOYA HARO  
REPRESENTANTE LEGAL



**CONSTRUCCIONES  
JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE  
GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

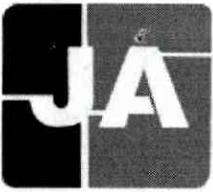
CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	0.53X1.16 MTS. EN MAL ESTADO PARA REPOSICION DE TAPAS NUEVAS, INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA AL LUGAR DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. **				
0138	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE TAPAS PARA BOCA DE TORMENTA CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/4"X1/4" CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MEDIDAS DE 0.64X1.31 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 80/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 2,246.80	\$ 11,234.00
0009	LIMPIEZA DE MARCO DE BOCA DE TORMENTA CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA Y LIJAS PARA METAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERAMIENTA Y EQUIPO MENOR. Precio Unitario: ** SETENTA Y UN PESOS 41/100 M.N. **	ML	9.14	\$ 71.41	\$ 652.69
0010	LIMPIEZA DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE SOLERA DE 2"X1/4" Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., CEPILLADO CON ALAMBRE DE FIERRO, DESCOSTRE DE OXIDO CON ESPATULA O CINCEL, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 20/100 M.N. **	ML	1.31	\$ 339.20	\$ 444.35
0005	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN BOCA DE TORMENTA DE 15 CMS. CONSIDERANDO PINTAR EL ANGULO DEL MARCO EN EL LADO DE LA BOCA DE TORMENTA QUE DA A LA CALLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 41/100 M.N. **	ML	1.33	\$ 70.41	\$ 93.65
0011	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN REJILLA PLUVIAL DE SOLERA DE 2"X1/4" Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE: SOLO PINTURA ESMALTE TIPO TRAFICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR. Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. **	ML	1.31	\$ 157.24	\$ 205.98
0006	SEÑALIZACION PREVENTIVA POR BOCA DE TORMENTA, UTILIZANDO POSTES DE PVC O MADERA CON PINTURA FOSFORESCENTE, CINTA PELIGRO, CONOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.22	\$ 239.22
	<b>Total de BOCA DE TORMENTA NO. 43 ESQUINA MORELOS Y CONSTITUCION SUR-PTE</b> <b>** TRECE MIL OCHOCIENTOS QUINCE PESOS 05/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 13,815.05	\$ 13,815.05
	<b>BOCA DE TORMENTA NO. 44 ESQUINA ZARAGOZA Y BUELNA NTE-OTE</b>		1.00	\$ 16,756.62	
0139	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 1.64 X 0.78 MTS CON ÁNGULO DE 2 1/2" Y 3 TAPAS DE 0.52X0.76 MTS. CON ÁNGULO DE 2 1/2"X1/4" Y CONCRETO, INCLUYE: CORTE	PZA	1.00	\$ 3,557.72	\$ 3,557.72

**ING. ANTONIO SOTO HARO**  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES  
**JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE**  
**GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

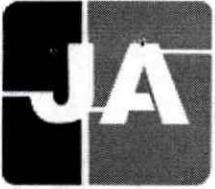
FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	CON DISCO EN EL PERIMETRO EN FORMA DE "U" SEPARADO DE 15 A 20 CMS. DEL MARCO, DEMOLICIÓN DE LA FRANJA PERIMETRAL DE 15 A 20 CMS. DE ANCHO CON UN ESPESOR DE 10 CMS, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE MARCO Y TAPAS AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 72/100 M.N. **				
0140	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES DE 1.654X0.78 MTS CON ÁNGULO DE 2 1/2" X 1/4", INCLUYE: COLOCACIÓN, COLADO DE CONCRETO PERIMETRAL PARA AHOGAR ANCLAS, CIMBRAS, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Precio Unitario: ** CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,667.57	\$ 5,667.57
0141	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE TAPAS PARA BOCA DE TORMENTA CON CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 2 1/4"X1/4" CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MEDIDAS DE 0.52X0.76 MTS. INCLUYE: APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Precio Unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 1,675.07	\$ 5,025.21
0013	RETIRO DE REJILLA PLUVIAL DE SOLERA DE 2"X1/4" Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE:CORTE CON DISCO, Y RETIRO DE REJILLA FUERA DE LA OBRA, DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. **	ML	1.60	\$ 226.70	\$ 362.72
0004	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE SOLERA DE 2"X1/4" PARA EL LADO INFERIOR Y LATERALES SEGUN EL CASO Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO, TRABAJOS DE SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N. **	ML	1.60	\$ 1,119.70	\$ 1,791.52
0005	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN BOCA DE TORMENTA DE 15 CMS. CONSIDERANDO PINTAR EL ANGULO DEL MARCO EN EL LADO DE LA BOCA DE TORMENTA QUE DA A LA CALLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 41/100 M.N. **	ML	1.60	\$ 70.41	\$ 112.66
0006	SEÑALIZACION PREVENTIVA POR BOCA DE TORMENTA, UTILIZANDO POSTES DE PVC O MADERA CON PINTURA FOSFORESCENTE, CINTA PELIGRO, CONOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.22	\$ 239.22
	<b>Total de BOCA DE TORMENTA NO. 44 ESQUINA ZARAGOZA Y</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 16,756.62</b>	<b>\$ 16,756.62</b>

ING. ANTOLIN OCHOA HARO  
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA:17 DE 25



**CONSTRUCCIONES  
JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE  
GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

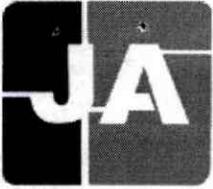
CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
<b>BUELNA NTE-OTE</b>					
<b>** DIECISEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. **</b>					
<b>BOCA DE TORMENTA NO. 45 ESQUINA ZAPATA Y BUELNA SUR-PTE</b>					
			<b>1.00</b>	<b>\$ 19,929.17</b>	
0142	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 2.25 X 0.93 MTS CON ÁNGULO DE 2 1/2" Y 3 TAPAS DE 0.52X0.76 MTS. CON ÁNGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 4 TAPAS DE 0.58X0.91 MTS. CON ÁNGULO DE 2 1/2"X1/4" Y CONCRETO, INCLUYE: CORTE CON DISCO EN EL PERÍMETRO EN FORMA DE "U" SEPARADO DE 15 A 20 CMS. DEL MARCO, DEMOLICIÓN DE LA FRANJA PERIMETRAL DE 15 A 20 CMS. DE ANCHO CON UN ESPESOR DE 10 CMS, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, RETIRO DE MARCO Y TAPAS AL LUGAR INDICADO POR LA DEPENDENCIA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO PESOS 52/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,818.52	\$ 3,818.52
0143	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES DE 0.58X0.91 MTS CON ÁNGULO DE 2 1/2" X 1/4", INCLUYE: COLOCACIÓN, COLADO DE CONCRETO PERIMETRAL PARA AHOGAR ANCLAS, CIMBRAS, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Precio Unitario: ** SEIS MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 6,054.17	\$ 6,054.17
0144	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE TAPAS PARA BOCA DE TORMENTA CON CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 2 1/4"X1/4" CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, CON MEDIDAS DE 0.52X0.76 MTS. INCLUYE: APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO Precio Unitario: ** UN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 07/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 1,675.07	\$ 6,700.28
0013	RETIRO DE REJILLA PLUVIAL DE SOLERA DE 2"X1/4" Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE:CORTE CON DISCO, Y RETIRO DE REJILLA FUERA DE LA OBRA, DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 70/100 M.N. **	ML	2.20	\$ 226.70	\$ 498.74
0004	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PLUVIAL A BASE DE SOLERA DE 2"X1/4" PARA EL LADO INFERIOR Y LATERALES SEGUN EL CASO Y VERTICALES CON CUADRADO DE 5/8" CON UNA SEPARACION PROMEDIO DE 13 CMS CON ALTURAS DESDE LOS 8 CMS. HASTA LOS 18, TOMANDO COMO PROMEDIO 13 CMS., INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO, TRABAJOS DE SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 70/100 M.N. **	ML	2.20	\$ 1,119.70	\$ 2,463.34
0005	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN BOCA DE TORMENTA DE 15 CMS. CONSIDERANDO PINTAR EL ANGULO DEL MARCO EN EL LADO DE LA BOCA DE TORMENTA QUE DA A LA CALLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	2.20	\$ 70.41	\$ 154.90

**ING. ANTOLIN HOA HARO**  
REPRESENTANTE LEGAL



**CONSTRUCCIONES  
JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE  
GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

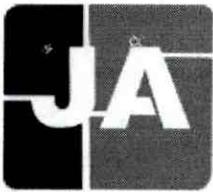
CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 41/100 M.N. **				
0006	SEÑALIZACION PREVENTIVA POR BOCA DE TORMENTA, UTILIZANDO POSTES DE PVC O MADERA CON PINTURA FOSFORESCENTE, CINTA PELIGRO, CONOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.22	\$ 239.22
	<b>Total de BOCA DE TORMENTA NO. 45 ESQUINA ZAPATA Y BUELNA SUR-PTE</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 19,929.17</b>	<b>\$ 19,929.17</b>
	<b>** DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 17/100 M.N. **</b>				
	<b>Total de REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE BOCAS DE TORMENTA</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 321,901.94</b>	<b>\$ 321,901.94</b>
	<b>** TRESCIENTOS VEINTIUN MIL NOVECIENTOS UN PESOS 94/100 M.N. **</b>				
	<b>REHABILITACION DE ALCANTARILLAS</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 216,918.20</b>	
	<b>REHABILITACION DE ALCANTARILLA UBICADA EN JUSTICIA SOCIAL Y RIO FUERTE</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 102,530.27</b>	
0106	MANIOBRAS DE DESMONTAJE Y RETIRO DE REJILLAS DE 0.84X1.18 MTS. APROXIMADAMENTE HECHAS A BASE DE ANGULO 4"X1/4" PARA EL CONTRAMARCO CON REJILLAS DE SOLERA DE 3"X3/8" @ 5 CMS. CON REFUERZO INVERTIDO A BASE DE ANGULO DE 3"X1/4", INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA AL LUGAR DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 32/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 329.32	\$ 1,646.60
0107	RETIRO MARCO DE 4.28 MTS X 1.20 MTS. DE ANGULO DE 4"X4"X1/4" INCLUYE: CORTE CON DISCO PERIMETRAL 30 CMS. ALREDEDOR DEL MARCO APROXIMADAMENTE, DEMOLICION DE LOSA Y DEMOLICION DE MURO PARA AHOGAR ESTRUCTURA DE LA REJILLA, RETIRO DE MARCO Y MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA. Precio Unitario: ** SIETE MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 45/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,324.45	\$ 7,324.45
0108	SUMINISTRO Y COLOCACION MARCO CON MEDIDAD DE 4.28 MTS. X 1.20 MTS. CON ANGULO DE 4"X4"X1/2" PARA MARCO DE REJILLA PLUVIAL, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** DOCE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 85/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 12,696.85	\$ 12,696.85
0109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR DE 6"X4" PARA REFUERZO DE MARCO DE REJILLA PLUVIAL, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO, DEMOLICION DE CONCRETO PARA COLOCACION DE VIGA, SOLDADO A MARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. **	ML	6.00	\$ 2,987.87	\$ 17,927.22
0110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO, DE ALCANTARILLA 4.28X1.20, DEL AREA DE LOSA QUE SE DEMOLIO CON UN ANCHO PERIMETRAL DE 30 CMS APROX Y UN ESPESOR DE 20 CMS, TAMBIEN INCLUYE COLADO DE MURO DE ALCANTARILLA CON UNA ALTURA DE 40CMS, EMBEBIDO 20	PZA	1.00	\$ 12,034.10	\$ 12,034.10

**ING. ANTONIO CHOA HARO**  
REPRESENTANTE LEGAL



**CONSTRUCCIONES  
JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE  
GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

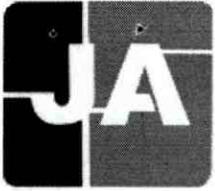
CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	CMS. EN LOSA, LA LOSA SE ARMARA CON DOBLE PARRILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y SE REFORZARA EL AREA DE MURO DE ALCANTARILLA QUE SE DEMOLIO SE REFORZARA CON 1 VARILLA DE 1/2" LONGITUDINALES EN CADA LECHO , INCLUYE: AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** DOCE MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 10/100 M.N. **				
0111	SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PARA ALCANTARILLA DE 0.84X1.18 A BASE DE ANGULO DE 4"X1/4" PARA CONTRAMARCO, REJILLAS CON SOLERA DE 3"X3/8" @ 5 CMS. Y REFUERZO POR LA PARTE INFERIOR A BASE DE ANGULO DE 3"X1/4", INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** ONCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 11,836.94	\$ 47,347.76
0112	SEÑALAMIENTO DE SEGURIDAD UTILIZANDO CONOS COLOR NARANJA, POSTES FOSFORESCENTES, CHALECOS, BANDEREROS, ETC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR. Precio Unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,341.61	\$ 2,341.61
0113	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 68/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 1,211.68	\$ 1,211.68
	<b>Total de REHABILITACION DE ALCANTARILLA UBICADA EN JUSTICIA SOCIAL Y RIO FUERTE</b> ** CIENTO DOS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 27/100 M.N. **		1.00	\$ 102,530.27	\$ 102,530.27
	<b>REHABILITACION DE ALCANTARILLA UBICADA EN OBREGON Y CONSTITUCION</b>		1.00	\$ 65,972.34	
0114	MANIOBRAS DE DESMONTAJE Y RETIRO DE REJILLAS DE 0.84X1.50 MTS. APROXIMADAMENTE HECHAS A BASE DE ANGULO 4"X1/4" PARA EL CONTRAMARCO CON REJILLAS DE SOLERA DE 3"X3/8" @ 5 CMS. CON REFUERZO INVERTIDO A BASE DE ANGULO DE 3"X1/4", INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA AL LUGAR DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 253.05	\$ 506.10
0115	RETIRO MARCO DE 1.70 MTS X 1.52 MTS. DE ANGULO DE 4"X4"X1/4" INCLUYE: CORTE CON DISCO PERIMETRAL 30 CMS. ALREDEDOR DEL MARCO APROXIMADAMENTE, DEMOLICION DE LOSA Y DEMOLICION DE MURO PARA AHOGAR ESTRUCTURA DE LA REJILLA, RETIRO DE MARCO Y MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA. Precio Unitario: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,881.87	\$ 4,881.87
0116	SUMINISTRO Y COLOCACION MARCO CON MEDIDAD DE 1.70 MTS. X 1.40 MTS. CON ANGULO DE 4"X4"X1/2" PARA MARCO DE REJILLA PLUVIAL, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SEIS MIL DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 06/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 6,217.06	\$ 6,217.06

ING. ANTOLIN OCHOA HARO  
REPRESENTANTE LEGAL



**CONSTRUCCIONES  
JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:

**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE  
GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

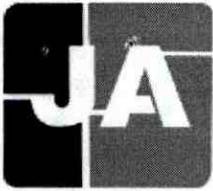
CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
0109	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA IPR DE 6"X4" PARA REFUERZO DE MARCO DE REJILLA PLUVIAL, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO, DEMOLICION DE CONCRETO PARA COLOCACION DE VIGA, SOLDADO A MARCO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 87/100 M.N. **	ML	1.82	\$ 2,987.87	\$ 5,437.92
0117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO, DE ALCANTARILLA 1.70X1.52, DEL AREA DE LOSA QUE SE DEMOLIO CON UN ANCHO PERIMETRAL DE 30 CMS APROX Y UN ESPESOR DE 20 CMS, TAMBIEN INCLUYE COLADO DE MURO DE ALCANTARILLA CON UNA ALTURA DE 40CMS, EMBEBIDO 20 CMS. EN LOSA, LA LOSA SE ARMARA CON DOBLE PARRILLA DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y SE REFORZARA EL AREA DE MURO DE ALCANTARILLA QUE SE DEMOLIO SE REFORZARA CON 1 VARILLA DE 1/2" LONGITUDINALES EN CADA LECHO , INCLUYE: AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Precio Unitario: ** SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 7,966.92	\$ 15,933.84
0118	SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PARA ALCANTARILLA DE 0.84X1.50 A BASE DE ANGULO DE 4"X1/4" PARA CONTRAMARCO, REJILLAS CON SOLERA DE 3"X3/8" @ 5 CMS. Y REFUERZO POR LA PARTE INFERIOR A BASE DE ANGULO DE 3"X1/4", INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CATORCE MIL SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 13/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 14,721.13	\$ 29,442.26
0112	SEÑALAMIENTO DE SEGURIDAD UTILIZANDO CONOS COLOR NARANJA, POSTES FOSFORESCENTES, CHALECOS, BANDEREROS, ETC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR. Precio Unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,341.61	\$ 2,341.61
0113	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 68/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 1,211.68	\$ 1,211.68
	<b>Total de REHABILITACION DE ALCANTARILLA UBICADA EN OBREGON Y CONSTITUCION</b> <b>** SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. **</b>		1.00	\$ 65,972.34	\$ 65,972.34
I	<b>REPARACION DE ALCANTARILLA EN BLVD. ZACATECAS ENTRE INDEPENDENCIA Y CENTENARIO</b>		1.00	\$ 48,415.59	
0119	DESASOLVE DE ALCANTARILLA DE HASTA 40 CMS, DE LODO, ESCOMBRO Y BASURA, INCLUYE: RETIRO DE REJILLAS, Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DESASOLVE FUERA DEL SITIO DE TRABAJO, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 54/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,920.54	\$ 1,920.54
0120	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO EN LOS PERIMETROS DE LA ALCANTARILLA PARA RETIRO DE MARCO EXISTENTE, CON FRANJAS DE 30 CMS. EN LOS LADOS LARGOS Y FRANJAS DE 15	PZA	1.00	\$ 6,628.74	\$ 6,628.74

**ING. ANTOLIN CHOA HARO**  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES  
**JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE**  
**GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

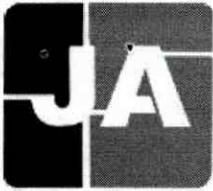
CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	CMS. EN LOS LADOS CORTOS, INCLUYE: RENTA DE PLANTA ELECTRICA Y DEMOLEADOR DE CONCRETO POR 2 DIAS, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DEL SITIO DE TRABAJO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SEIS MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 74/100 M.N. **				
0121	RETIRO MARCO DE 0.72X2.80 MTS. A BASE DE SOLERAS DE 4"X1/2" INCLUYE: RETIRO DEL MARCO FUERA DEL SITIO DE TRABAJO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,838.20	\$ 1,838.20
0122	SUMINISTRO Y COLOCACION MARCO CON MEDIDAS DE 2.80 MTS. X 0.93 MTS. CON ANGULO DE 4"X4"X1/2" PARA MARCO DE REJILLA PLUVIAL, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** NUEVE MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE PESOS 97/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 9,219.97	\$ 9,219.97
0123	CONSTRUCCION DE PLANTILLA FABRICADA CON UNA HILADA DE BLOCK DE JAL Y PLANTILLA DE 7 CMS DE ESPESOR X 30 CMS. DE ANCHO CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, POR TODO EL PERIMETRO PARA CALZAR ARMADO Y MARCO DE ALCANTARILLA, INCLUYE:CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR. Precio Unitario: ** TRES MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,175.92	\$ 3,175.92
0124	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO PERIMETRAL CON RESISTENCIA DE F'C=250 KG/CM CON UN ESPESOR DE 15 CMS Y ANCHO DE 30 CMS. EN LADOS LARGOS Y DE 15 CMS EN LADOS CORTOS, ARMADO CON 2 VARILLAS DE 1/2" LONGITUDINALES POR TODO EL PERIMETRO Y @ 15 CMS EN SENTIDO TRANSVERSAL POR TODO EL PERIMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CINCO MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 00/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,914.00	\$ 5,914.00
0125	ADECUAMIENTO DE CONTRAMARCOS DE REJILLA PLUVIAL DE 0.73X0.92 A 0.90X0.92 HECHA CON SOLERA DE 3"X3/8", PROLONGANDO LAS SOLERAS 20 CMS. MAS APROXIMADAMENTE, INCLUYE: REFUERZO CON 3 SOLERAS POR LA PARTE INFERIOR, INCLUYE: LIMPIEZA CON CARDA DE CADA REJILLA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CUATRO MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 4,836.03	\$ 14,508.09
0126	PINTURA DE REJILLA DE 0.92X0.92 CON PINTURA AMARILLO TRAFICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 552.28	\$ 1,656.84
0127	SEÑALAMIENTO DE SEGURIDAD UTILIZANDO CONOS COLOR NARANJA, POSTES FOSFORESCENTES, CHALECOS, BANDEREROS, ETC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR. Precio Unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 2,341.61	\$ 2,341.61
0113	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS 68/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 1,211.68	\$ 1,211.68

ING. ANTOLIN GARCIA HARO  
REPRESENTANTE LEGAL



**CONSTRUCCIONES  
JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE  
GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

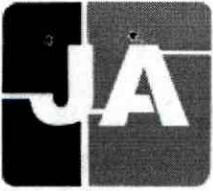
CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
I	<b>Total de REPARACION DE ALCANTARILLA EN BLVD. ZACATECAS ENTRE INDEPENDENCIA Y CENTENARIO</b>		1.00	\$ 48,415.59	\$ 48,415.59
	<b>** CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 59/100 M.N. **</b>				
	<b>Total de REHABILITACION DE ALCANTARILLAS</b>		1.00	\$ 216,918.20	\$ 216,918.20
	<b>** DOSCIENTOS DIECISEIS MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO PESOS 20/100 M.N. **</b>				
	<b>GUARNICIONES</b>		1.00	\$ 54,481.51	
	<b>GUARNICION EN ANGEL FLORES ESQUINA CON CALLEJON NICOLAS BRAVO</b>		1.00	\$ 31,077.90	
0128	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE: TRAZO: AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **	ML	20.00	\$ 143.77	\$ 2,875.40
0129	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO A BASE DE RETROEXCAVADORA EQUIPADA CON MARTILLO, INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 81/100 M.N. **	M2	20.00	\$ 226.81	\$ 4,536.20
0130	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA EN CAMION DE 6 M3, INCLUYE: CARGA. Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 88/100 M.N. **	VIAJE	3.00	\$ 1,205.88	\$ 3,617.64
0131	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO, PARA DESPLANTE DE GUARNICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. **	M2	18.00	\$ 45.30	\$ 815.40
0132	GUARNICION INTEGRAL TIPO "L" DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 CMS. DE ESPESOR MINIMO CON PATIN DE 65 CMS. Y JUNTAS DE CONSTRUCCION A CADA 4.00 MTS., ACABADO ESCOBILLADO, CURADO Y SELLADO DE JUNTAS. Precio Unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 02/100 M.N. **	ML	20.00	\$ 561.02	\$ 11,220.40
0133	COLADO DE FRANJA DE PISO DE 20 CMS. DE ANCHO APROX. ENTRE GUARNICION Y BANQUETA EXISTENTE DE 15 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=300 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 03/100 M.N. **	ML	20.00	\$ 181.03	\$ 3,620.60
0134	ACABADO FINAL DE GUARNICION A BASE DE LECHADA CON CEMENTO-ARENA Y SELLADOR VINILICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N. **	ML	20.00	\$ 72.24	\$ 1,444.80
0135	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Precio Unitario: ** SEISCIENTOS CINCO PESOS 85/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 605.85	\$ 605.85
0136	SEÑALAMIENTO DE SEGURIDAD UTILIZANDO CONOS COLOR NARANJA, POSTES FOSFORESCENTES, CHALECOS, BANDEREROS, ETC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR. Precio Unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 2,341.61	\$ 2,341.61
	<b>Total de GUARNICION EN ANGEL FLORES ESQUINA CON CALLEJON NICOLAS BRAVO</b>		1.00	\$ 31,077.90	\$ 31,077.90

ING. ANTONIO BUCHO HARO  
REPRESENTANTE LEGAL



**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
**REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE  
GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.**

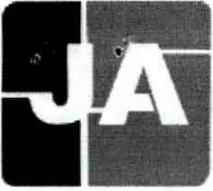
CONTRATISTA:  
**CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.**

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
<b>** TREINTA Y UN MIL SETENTA Y SIETE PESOS 90/100 M.N. **</b>					
	<b>GUARNICION EN EMILIANO ZAPATA CASI ESQUINA CON HERIBERTO VALDEZ</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 23,403.61</b>	
0128	CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE DISCO DE DIAMANTE, INCLUYE: TRAZO: AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. **	ML	15.00	\$ 143.77	\$ 2,156.55
0129	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO A BASE DE RETROEXCAVADORA EQUIPADA CON MARTILLO, INCLUYE: MAQUINARIA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 81/100 M.N. **	M2	13.50	\$ 226.81	\$ 3,061.94
0130	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION FUERA DE LA OBRA EN CAMION DE 6 M3, INCLUYE: CARGA. Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 88/100 M.N. **	VIAJE	2.00	\$ 1,205.88	\$ 2,411.76
0131	AFINE Y COMPACTACION DE TERRENO, PARA DESPLANTE DE GUARNICION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CUARENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. **	M2	13.50	\$ 45.30	\$ 611.55
0132	GUARNICION INTEGRAL TIPO "L" DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=300 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15 CMS. DE ESPESOR MINIMO CON PATIN DE 65 CMS. Y JUNTAS DE CONSTRUCCION A CADA 4.00 MTS., ACABADO ESCOBILLADO, CURADO Y SELLADO DE JUNTAS. Precio Unitario: ** QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 02/100 M.N. **	ML	15.00	\$ 561.02	\$ 8,415.30
0133	COLADO DE FRANJA DE PISO DE 20 CMS. DE ANCHO APROX. ENTRE GUARNICION Y BANQUETA EXISTENTE DE 15 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=300 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y UN PESOS 03/100 M.N. **	ML	15.00	\$ 181.03	\$ 2,715.45
0134	ACABADO FINAL DE GUARNICION A BASE DE LECHADA CON CEMENTO-ARENA Y SELLADOR VINILICO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N. **	ML	15.00	\$ 72.24	\$ 1,083.60
0135	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Precio Unitario: ** SEISCIENTOS CINCO PESOS 85/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 605.85	\$ 605.85
0136	SEÑALAMIENTO DE SEGURIDAD UTILIZANDO CONOS COLOR NARANJA, POSTES FOSFORESCENTES, CHALECOS, BANDEREROS, ETC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR. Precio Unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 61/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 2,341.61	\$ 2,341.61
	<b>Total de GUARNICION EN EMILIANO ZAPATA CASI ESQUINA CON HERIBERTO VALDEZ</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 23,403.61</b>	<b>\$ 23,403.61</b>
<b>** VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 61/100 M.N. **</b>					
	<b>Total de GUARNICIONES</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 54,481.51</b>	<b>\$ 54,481.51</b>
<b>** CINCUENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. **</b>					
<b>Subtotal de Presupuesto</b>					<b>\$ 593,301.65</b>

ING. ANTONIO OCHOA HARO  
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCCIONES  
**JOSANTO**  
Obra Civil & Electrificaciones

**MUNICIPIO DE AHOME**  
**DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS**  
**DIRECCION TECNICA**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:  
REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, ALCANTARILLAS Y CONSTRUCCION DE  
GUARNICIONES 2DA. ETAPA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

CONTRATISTA:  
CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V.

FECHA DE INICIO:30/JUL/2015  
FECHA DE TERMINO:17/SEP/2015  
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

**Presupuesto**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

\*\* QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS UN PESOS 65/100 M.N. \*\*

IVA 16.00% \$ 94,928.26  
Total \$ 688,229.91

\*\* SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 91/100 M.N. \*\*

ING. ANTONIO ZARZA HARO  
REPRESENTANTE LEGAL