

**CONSTRUCCIONES
JOSANTO**
Obra Civil & Electrificaciones

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA

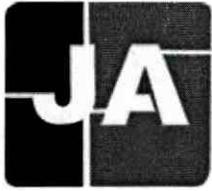
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA Y ALCANTARILLAS 3RA. ETAPA
EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

FECHA DE INICIO:17/MAR/2016
FECHA DE TERMINO:05/MAY/2016
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE BOCAS DE TORMENTA		1.00	\$ 292,090.98	
	BOCA DE TORMENTA NO. 46 ESQUINA DEGOLLADO Y BATIZ NTE-PTE		1.00	\$ 23,716.16	\$ 23,716.16
	BOCA DE TORMENTA NO. 47 BUELNA Y ZARAGOZA NTE-OTE.		1.00	\$ 33,160.53	\$ 33,160.53
	BOCA DE TORMENTA NO. 48 LEYVA Y LOAIZA NTE-OTE.		1.00	\$ 23,529.26	\$ 23,529.26
	BOCA DE TORMENTA NO. 49 ESQUINA 10 DE MAYO Y VICENTE GUERRERO NTE-OTE.		1.00	\$ 25,453.38	\$ 25,453.38
	BOCA DE TORMENTA NO. 50 ESQUINA LEYVA # 935 ENTRE NETZAHUALCOYOTL Y BIENESTAR PTE.		1.00	\$ 22,535.66	\$ 22,535.66
	BOCA DE TORMENTA NO. 51 ESQUINA LEYVA Y BIENESTAR SUR-OTE.		1.00	\$ 22,535.66	\$ 22,535.66
	BOCA DE TORMENTA NO. 52 ALLENDE Y JUSTICIA SOCIAL NTE-PTE.		1.00	\$ 45,533.30	\$ 45,533.30
	BOCA DE TORMENTA NO. 53 LEYVA Y RAMIREZ NTE-PTE.		1.00	\$ 23,317.35	\$ 23,317.35
	BOCA DE TORMENTA NO. 54 RAMIREZ Y MINA NTE-PTE.		1.00	\$ 22,541.04	\$ 22,541.04
	BOCA DE TORMENTA NO. 55 RAFAEL BUELNA Y DEGOLLADO NTE-PTE.		1.00	\$ 30,695.43	\$ 30,695.43
	BOCA DE TORMENTA NO. 56 GUILLERMO PRIETO E INDEPENDENCIA SUR-PTE.		1.00	\$ 19,073.21	\$ 19,073.21
	Total de REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE BOCAS DE TORMENTA ** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVENTA PESOS 98/100 M.N. **		1.00	\$ 292,090.98	\$ 292,090.98
	REHABILITACION DE ALCANTARILLAS		1.00	\$ 335,553.22	
	REPARACION DE ALCANTARILLA EN BLVD. CANUTO IBARRA FRENTE ACCESO AL COUNTRY POR EL CAMELLON.		1.00	\$ 79,416.02	\$ 79,416.02
	REPARACION DE ALCANTARILLA EN COLEGIO MILITAR Y FLOR DEL RIO PTE LA DEL CAMELLON.		1.00	\$ 69,588.16	\$ 69,588.16
	REPARACION DE ALCANTARILLA EN COLEGIO MILITAR Y FLOR DEL RIO SUR-PTE.		1.00	\$ 73,019.96	\$ 73,019.96
	REPARACION DE ALCANTARILLA EN BELIZARIO DOMINGUEZ FRENTE A ACCESO A JAPAMA.		1.00	\$ 113,529.08	\$ 113,529.08
	Total de REHABILITACION DE ALCANTARILLAS ** TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. **		1.00	\$ 335,553.22	\$ 335,553.22
	Subtotal de Presupuesto ** SEISCIENTOS VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **				\$ 627,644.20
				IVA 16.00%	\$ 100,423.07
				Total	\$ 728,067.27
	** SETECIENTOS VEINTIOCHO MIL SESENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. **				

ING. ANTOLIN CHAO HARO
REPRESENTANTE LEGAL



**CONSTRUCCIONES
JOSANTO**
Obra Civil & Electrificaciones

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA

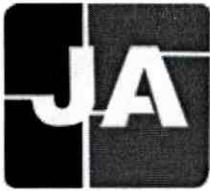
DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA Y ALCANTARILLAS 3RA. ETAPA
EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

FECHA DE INICIO:17/MAR/2016
FECHA DE TERMINO:05/MAY/2016
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE BOCAS DE TORMENTA		1.00	\$ 292,090.98	
	BOCA DE TORMENTA NO. 46 ESQUINA DEGOLLADO Y BATIZ NTE-PTE		1.00	\$ 23,716.16	
0147	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 2.30 X 1.55 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 3 TAPAS DE 0.75X1.52 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 DIEZ PESOS 48/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,510.48	\$ 4,510.48
0148	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES APROXIMADAS DE 2.30X1.55 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: ** OCHO MIL SETENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 8,077.78	\$ 8,077.78
0149	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 0.56X1.52 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 89/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 2,229.89	\$ 8,919.56
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 17/100 M.N. **	ML	2.30	\$ 226.17	\$ 520.19
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 16/100 M.N. **	ML	1.15	\$ 1,119.16	\$ 1,287.03
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 37/100 M.N. **	ML	2.30	\$ 70.37	\$ 161.85
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 27/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.27	\$ 239.27
	Total de BOCA DE TORMENTA NO. 46 ESQUINA DEGOLLADO Y BATIZ NTE-		1.00	\$ 23,716.16	\$ 23,716.16
				TOTAL DE HOJA :	\$ 23,716.16
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 23,716.16

ING. ANTOLIN OCAMPO 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 Y ALCANTARILLAS 3RA. ETAPA
EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

FECHA DE INICIO:17/MAR/2016
FECHA DE TERMINO:05/MAY/2016
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

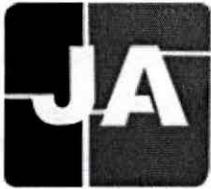
Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
PTE					
** VEINTITRES MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 16/100 M.N. **					
BOCA DE TORMENTA NO. 47 BUELNA Y ZARAGOZA NTE-OTE.					
			1.00	\$ 33,160.53	
0150	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 3.20 X 1.32 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 4 TAPAS DE 0.79X1.29 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 CUARENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,742.77	\$ 5,742.77
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 17/100 M.N. **	ML	3.20	\$ 226.17	\$ 723.74
0151	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES APROXIMADAS DE 3.20X1.32 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: ** ONCE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 11,373.49	\$ 11,373.49
0152	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 0.52X1.29 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 2,177.57	\$ 13,065.42
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 16/100 M.N. **	ML	1.60	\$ 1,119.16	\$ 1,790.66
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 37/100 M.N. **	ML	3.20	\$ 70.37	\$ 225.18
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 27/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.27	\$ 239.27

TOTAL DE HOJA : \$ 33,160.53
TOTAL ACUMULADO : \$ 56,876.69

ING. ANTONIO OCHOA HARO
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA:3 DE 17



**CONSTRUCCIONES
JOSANTO**
Obra Civil & Electrificaciones

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA Y ALCANTARILLAS 3RA. ETAPA
EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

FECHA DE INICIO:17/MAR/2016
FECHA DE TERMINO:05/MAY/2016
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

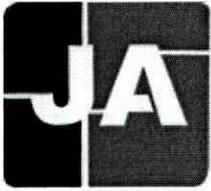
Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Total de BOCA DE TORMENTA NO. 47 BUELNA Y ZARAGOZA NTE-OTE. ** TREINTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA PESOS 53/100 M.N. **		1.00	\$ 33,160.53	\$ 33,160.53
	BOCA DE TORMENTA NO. 48 LEYVA Y LOAIZA NTE-OTE.		1.00	\$ 23,529.26	
0153	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 2.10 X 1.60 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 3 TAPAS DE 0.69X1.57 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 DIEZ PESOS 48/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,510.48	\$ 4,510.48
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 17/100 M.N. **	ML	2.10	\$ 226.17	\$ 474.96
0154	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES APROXIMADAS DE 2.10X1.60 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: ** OCHO MIL CIENTO SEIS PESOS 81/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 8,106.81	\$ 8,106.81
0155	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 0.51X1.57 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 71/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 2,218.71	\$ 8,874.84
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 16/100 M.N. **	ML	1.05	\$ 1,119.16	\$ 1,175.12
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 37/100 M.N. **	ML	2.10	\$ 70.37	\$ 147.78
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 27/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.27	\$ 239.27

TOTAL DE HOJA : \$ 23,529.26
TOTAL ACUMULADO : \$ 80,405.95

ING. ANTONIO CHAHUA HARO
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA:4 DE 17



**CONSTRUCCIONES
JOSANTO**
Obra Civil & Electrificaciones

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA Y ALCANTARILLAS 3RA. ETAPA
EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

FECHA DE INICIO:17/MAR/2016
FECHA DE TERMINO:05/MAY/2016
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

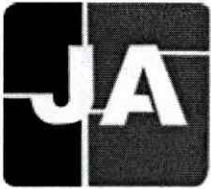
Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Total de BOCA DE TORMENTA NO. 48 LEYVA Y LOAIZA NTE-OTE. ** VEINTITRES MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 26/100 M.N. **		1.00	\$ 23,529.26	\$ 23,529.26
	BOCA DE TORMENTA NO. 49 ESQUINA 10 DE MAYO Y VICENTE GUERRERO NTE-OTE.		1.00	\$ 25,453.38	
	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 2.40 X 1.30 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 5 TAPAS DE 0.47X1.27 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 DIEZ PESOS 48/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,510.48	\$ 4,510.48
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 17/100 M.N. **	ML	2.40	\$ 226.17	\$ 542.81
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. Precio Unitario: ** SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,968.79	\$ 7,968.79
0093	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 0.59X1.28 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 2,136.03	\$ 10,680.15
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 16/100 M.N. **	ML	1.20	\$ 1,119.16	\$ 1,342.99
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 37/100 M.N. **	ML	2.40	\$ 70.37	\$ 168.89
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	\$ 239.27	\$ 239.27

TOTAL DE HOJA : \$ 25,453.38
TOTAL ACUMULADO : \$ 105,859.33

ING. ANTOLIN OCHOA HARO
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA:5 DE 17



**CONSTRUCCIONES
JOSANTO**
Obra Civil & Electrificaciones

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA Y ALCANTARILLAS 3RA. ETAPA
EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

FECHA DE INICIO:17/MAR/2016
FECHA DE TERMINO:05/MAY/2016
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

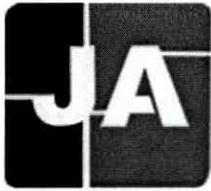
Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	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 27/100 M.N. **				
	Total de BOCA DE TORMENTA NO. 50 ESQUINA LEYVA # 935 ENTRE NETZAHUALCOYOTL Y BIENESTAR PTE. ** VEINTIDOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. **		1.00	\$ 22,535.66	\$ 22,535.66
	BOCA DE TORMENTA NO. 51 ESQUINA LEYVA Y BIENESTAR SUR-OTE.		1.00	\$ 22,535.66	
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 DIEZ PESOS 48/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,510.48	\$ 4,510.48
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 SESENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,962.68	\$ 7,962.68
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 SIETE PESOS 57/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 2,177.57	\$ 8,710.28
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 17/100 M.N. **	ML	1.30	\$ 226.17	\$ 294.02
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 16/100 M.N. **	ML	0.65	\$ 1,119.16	\$ 727.45
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 37/100 M.N. **	ML	1.30	\$ 70.37	\$ 91.48

TOTAL DE HOJA : \$ 22,296.39
TOTAL ACUMULADO : \$ 150,691.38

ING. ANTONIO OCHOA HARO
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA:7 DE 17



**CONSTRUCCIONES
JOSANTO**
Obra Civil & Electrificaciones

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA Y ALCANTARILLAS 3RA. ETAPA
EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

FECHA DE INICIO:17/MAR/2016
FECHA DE TERMINO:05/MAY/2016
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

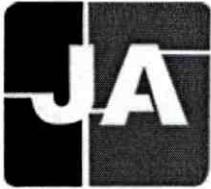
Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
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 27/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.27	\$ 239.27
	Total de BOCA DE TORMENTA NO. 51 ESQUINA LEYVA Y BIENESTAR SUR-OTE. ** VEINTIDOS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N. **		1.00	\$ 22,535.66	\$ 22,535.66
	BOCA DE TORMENTA NO. 52 ALLENDE Y JUSTICIA SOCIAL NTE-PTE.		1.00	\$ 45,533.30	
0156	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 4.10 X 1.90 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 6 TAPAS DE 0.50X1.88 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 SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 76/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 6,751.76	\$ 6,751.76
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 17/100 M.N. **	ML	4.10	\$ 226.17	\$ 927.30
0157	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES APROXIMADAS DE 4.10X1.90 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: ** TRECE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 05/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 13,397.05	\$ 13,397.05
0158	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 0.50X1.88 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 39/100 M.N. **	PZA	8.00	\$ 2,704.39	\$ 21,635.12
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 16/100 M.N. **	ML	2.05	\$ 1,119.16	\$ 2,294.28
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	4.10	\$ 70.37	\$ 288.52

TOTAL DE HOJA : \$ 45,533.30
TOTAL ACUMULADO : \$ 196,224.68

ING. ANTOLIN HOA HARO
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA:8 DE 17



**CONSTRUCCIONES
JOSANTO**
Obra Civil & Electrificaciones

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA Y ALCANTARILLAS 3RA. ETAPA
EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

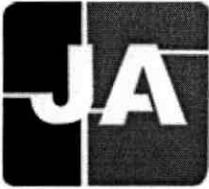
FECHA DE INICIO:17/MAR/2016
FECHA DE TERMINO:05/MAY/2016
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 37/100 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 27/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.27	\$ 239.27
	Total de BOCA DE TORMENTA NO. 52 ALLENDE Y JUSTICIA SOCIAL NTE-PTE.		1.00	\$ 45,533.30	\$ 45,533.30
	** CUARENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 30/100 M.N. **				
	BOCA DE TORMENTA NO. 53 LEYVA Y RAMIREZ NTE-PTE.		1.00	\$ 23,317.35	
0159	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 2.40 X 1.30 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 3 TAPAS DE 0.78X1.28 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 DIEZ PESOS 48/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,510.48	\$ 4,510.48
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 17/100 M.N. **	ML	2.40	\$ 226.17	\$ 542.81
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. Precio Unitario: ** SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,968.79	\$ 7,968.79
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. Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 2,136.03	\$ 8,544.12
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 16/100 M.N. **	ML	1.20	\$ 1,119.16	\$ 1,342.99
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	ML	2.40	\$ 70.37	\$ 168.89

TOTAL DE HOJA : \$ 23,317.35
TOTAL ACUMULADO : \$ 219,542.03

ING. ANTOLIN OCHOA HARO
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA:9 DE 17



**CONSTRUCCIONES
JOSANTO**
Obra Civil & Electrificaciones

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA Y ALCANTARILLAS 3RA. ETAPA
EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

FECHA DE INICIO:17/MAR/2016
FECHA DE TERMINO:05/MAY/2016
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

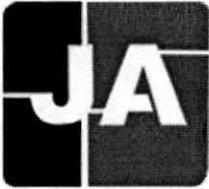
Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 37/100 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 27/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.27	\$ 239.27
	Total de BOCA DE TORMENTA NO. 53 LEYVA Y RAMIREZ NTE-PTE. ** VEINTITRES MIL TRESCIENTOS DIECISIETE PESOS 35/100 M.N. **		1.00	\$ 23,317.35	\$ 23,317.35
	BOCA DE TORMENTA NO. 54 RAMIREZ Y MINA NTE-PTE.		1.00	\$ 22,541.04	
0160	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 1.20 X 2.30 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 3 TAPAS DE 0.74X1.18 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 DIEZ PESOS 48/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 4,510.48	\$ 4,510.48
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 17/100 M.N. **	ML	1.20	\$ 226.17	\$ 271.40
0161	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES APROXIMADAS DE 1.20X2.30 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: ** OCHO MIL SESENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 8,069.99	\$ 8,069.99
0162	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 0.56X1.18 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 49/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 2,173.49	\$ 8,693.96
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 16/100 M.N. **	ML	0.60	\$ 1,119.16	\$ 671.50
0005	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN BOCA DE TORMENTA DE 15 CMS. CONSIDERANDO PINTAR EL ANGULO DEL MARCO EN EL LADO DE LA BOCA	ML	1.20	\$ 70.37	\$ 84.44

TOTAL DE HOJA : \$ 22,541.04
TOTAL ACUMULADO : \$ 242,083.07

ING. **ANTOLIN OCHOA HARO**
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA:10 DE 17



**CONSTRUCCIONES
JOSANTO**
Obra Civil & Electrificaciones

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA Y ALCANTARILLAS 3RA. ETAPA
EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

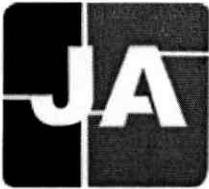
FECHA DE INICIO:17/MAR/2016
FECHA DE TERMINO:05/MAY/2016
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	DE TORMENTA QUE DA A LA CALLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 37/100 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 27/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.27	\$ 239.27
	Total de BOCA DE TORMENTA NO. 54 RAMIREZ Y MINA NTE-PTE. ** VEINTIDOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 04/100 M.N. **		1.00	\$ 22,541.04	\$ 22,541.04
	BOCA DE TORMENTA NO. 55 RAFAEL BUELNA Y DEGOLLADO NTE-PTE.		1.00	\$ 30,695.43	
0191	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 3.00 X 1.32 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 4 TAPAS DE 0.74X1.29 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 CUARENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 5,742.77	\$ 5,742.77
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 17/100 M.N. **	ML	3.00	\$ 226.17	\$ 678.51
	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES APROXIMADAS DE 3.00X1.32 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: ** ONCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 42/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 11,239.42	\$ 11,239.42
0193	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 0.59X1.29 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS NUEVE PESOS 27/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 2,209.27	\$ 11,046.35
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 16/100 M.N. **	ML	1.50	\$ 1,119.16	\$ 1,678.74
0005	PINTURA AMARILLO TRAFICO EN BOCA DE TORMENTA DE 15 CMS.	ML	1.00	\$ 70.37	\$ 70.37
	TOTAL DE HOJA :			\$ 30,695.43	
	TOTAL ACUMULADO :			\$ 272,778.50	

ING. ANTOLIN CHOYA HARO
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA:11 DE 17



**CONSTRUCCIONES
JOSANTO**
Obra Civil & Electrificaciones

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA Y ALCANTARILLAS 3RA. ETAPA
EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

FECHA DE INICIO:17/MAR/2016
FECHA DE TERMINO:05/MAY/2016
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

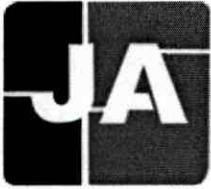
Presupuesto

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 37/100 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 27/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 239.27	\$ 239.27
	Total de BOCA DE TORMENTA NO. 55 RAFAEL BUELNA Y DEGOLLADO NTE-PTE. ** TREINTA MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N. **		1.00	\$ 30,695.43	\$ 30,695.43
	BOCA DE TORMENTA NO. 56 GUILLERMO PRIETO E INDEPENDENCIA SUR-PTE.		1.00	\$ 19,073.21	
0194	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 1.60X 1.30 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 2 TAPAS DE 0.79X1.28 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: ** TRES MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 99/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,907.99	\$ 3,907.99
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 17/100 M.N. **	ML	1.60	\$ 226.17	\$ 361.87
0195	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES APROXIMADAS DE 1.60X1.30 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 VEINTITRES PESOS 45/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 7,023.45	\$ 7,023.45
0196	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 0.52X1.28 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. Precio Unitario: ** DOS MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 57/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 2,177.57	\$ 6,532.71
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	0.80	\$ 1,119.16	\$ 895.33

TOTAL DE HOJA : \$ 18,960.62
TOTAL ACUMULADO : \$ 291,739.12

ING. ANTOLIN C. HOA HARO
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA:12 DE 17



**CONSTRUCCIONES
JOSANTO**
Obra Civil & Electrificaciones

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA Y ALCANTARILLAS 3RA. ETAPA
EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

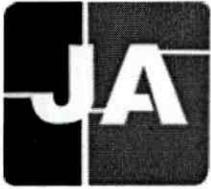
FECHA DE INICIO:17/MAR/2016
FECHA DE TERMINO:05/MAY/2016
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

Presupuesto					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 16/100 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	1.60	\$ 70.37	\$ 112.59
	Precio Unitario: ** SETENTA PESOS 37/100 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	\$ 239.27	\$ 239.27
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 27/100 M.N. **				
	Total de BOCA DE TORMENTA NO. 56 GUILLERMO PRIETO E INDEPENDENCIA SUR-PTE.		1.00	\$ 19,073.21	\$ 19,073.21
	** DIECINUEVE MIL SETENTA Y TRES PESOS 21/100 M.N. **				
	Total de REHABILITACION Y CONSTRUCCION DE BOCAS DE TORMENTA		1.00	\$ 292,090.98	\$ 292,090.98
	** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL NOVENTA PESOS 98/100 M.N. **				
	REHABILITACION DE ALCANTARILLAS		1.00	\$ 335,553.22	
	REPARACION DE ALCANTARILLA EN BLVD. CANUTO IBARRA FRENTE ACCESO AL COUNTRY POR EL CAMELLON.		1.00	\$ 79,416.02	
0163	MANIOBRAS DE DESMONTAJE Y RETIRO DE REJILLAS DE 1.46X1.42 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.	PZA	4.00	\$ 348.67	\$ 1,394.68
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. **				
	RETIRO MARCO DE 4.45 MTS X 1.45 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.	PZA	1.00	\$ 7,532.76	\$ 7,532.76
	Precio Unitario: ** SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **				
0165	SUMINISTRO Y COLOCACION MARCO CON MEDIDAD DE 4.45 MTS. X 1.45 MTS. CON ANGULO DE 4"X4"X1/4" PARA MARCO DE REJILLA PLUVIAL, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 11,913.90	\$ 11,913.90
	Precio Unitario: ** ONCE MIL NOVECIENTOS TRECE PESOS 90/100 M.N. **				
0166	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO, DE ALCANTARILLA 4.45X1.45 MTS., 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	PZA	1.00	\$ 8,552.68	\$ 8,552.68

TOTAL DE HOJA : \$ 29,745.88
TOTAL ACUMULADO : \$ 321,485.00

ING. ANTONIO CHOYA HARO
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA:13 DE 17



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA Y ALCANTARILLAS 3RA. ETAPA
EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

FECHA DE INICIO:17/MAR/2016
FECHA DE TERMINO:05/MAY/2016
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

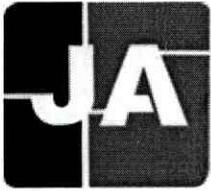
Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. **				
0169	SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PARA ALCANTARILLA DE 1.46X1.42 MTS. A BASE DE SOLERA DE 2"X3/8" PARA CONTRAMARCO, REJILLAS CON SOLERA DE 2"X3/8" @ 5 CMS. Y REFUERZO POR LA PARTE INFERIOR A BASE DE SOLERA DE 2"X3/8", INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	\$ 15,493.27	\$ 46,479.81
	Precio Unitario: ** QUINCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N. **				
0112	SEÑALAMIENTO DE SEGURIDAD UTILIZANDO CONOS COLOR NARANJA, POSTES FOSFORESCENTES, CHALECOS, BANDEREROS, ETC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	PZA	1.00	\$ 2,341.79	\$ 2,341.79
	Precio Unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. **				
0113	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	LOTE	1.00	\$ 1,200.40	\$ 1,200.40
	Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS PESOS 40/100 M.N. **				
	Total de REPARACION DE ALCANTARILLA EN BLVD. CANUTO IBARRA FRENTE ACCESO AL COUNTRY POR EL CAMELLON.		1.00	\$ 79,416.02	\$ 79,416.02
	** SETENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS DIECISEIS PESOS 02/100 M.N. **				
	REPARACION DE ALCANTARILLA EN COLEGIO MILITAR Y FLOR DEL RIO PTE LA DEL CAMELLON.		1.00	\$ 69,588.16	
0170	MANIOBRAS DE DESMONTAJE Y RETIRO DE REJILLAS DE 1.35X1.28 MTS. APROXIMADAMENTE HECHAS A BASE DE ANGULO 4"X1/4" PARA EL CONTRAMARCO CON REJILLAS DE SOLERA DE 2"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.	PZA	3.00	\$ 348.67	\$ 1,046.01
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N. **				
	RETIRO MARCO DE 4.10 MTS X 1.30 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.	PZA	1.00	\$ 7,029.67	\$ 7,029.67
	Precio Unitario: ** SIETE MIL VEINTINUEVE PESOS 67/100 M.N. **				
0172	SUMINISTRO Y COLOCACION MARCO CON MEDIDAD DE 4.10 MTS. X 1.30 MTS. CON ANGULO DE 4"X4"X1/4" PARA MARCO DE REJILLA PLUVIAL, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 11,555.84	\$ 11,555.84
	Precio Unitario: ** ONCE MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. **				
0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'c=250 KG/CM2 ARMADO, DE ALCANTARILLA 4.10X1.50 MTS., 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	PZA	1.00	\$ 8,238.07	\$ 8,238.07

TOTAL DE HOJA : \$ 77,891.59
TOTAL ACUMULADO : \$ 399,376.59

ING. ANTOLIN DCHOA HARO
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA:14 DE 17



**CONSTRUCCIONES
JOSANTO**
Obra Civil & Electrificaciones

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA Y ALCANTARILLAS 3RA. ETAPA
EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

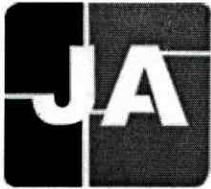
FECHA DE INICIO:17/MAR/2016
FECHA DE TERMINO:05/MAY/2016
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. **				
0174	SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PARA ALCANTARILLA DE 1.35X1.28 MTS. 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.	PZA	3.00	\$ 12,725.46	\$ 38,176.38
	Precio Unitario: ** DOCE MIL SETECIENTOS VEINTICINCO PESOS 46/100 M.N. **				
0112	SEÑALAMIENTO DE SEGURIDAD UTILIZANDO CONOS COLOR NARANJA, POSTES FOSFORESCENTES, CHALECOS, BANDEREROS, ETC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	PZA	1.00	\$ 2,341.79	\$ 2,341.79
	Precio Unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. **				
0113	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	LOTE	1.00	\$ 1,200.40	\$ 1,200.40
	Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS PESOS 40/100 M.N. **				
	Total de REPARACION DE ALCANTARILLA EN COLEGIO MILITAR Y FLOR DEL RIO PTE LA DEL CAMELLON.		1.00	\$ 69,588.16	\$ 69,588.16
	** SESENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. **				
	REPARACION DE ALCANTARILLA EN COLEGIO MILITAR Y FLOR DEL RIO SUR-PTE.		1.00	\$ 73,019.96	
0175	MANIOBRAS DE DESMONTAJE Y RETIRO DE REJILLAS DE 0.99X0.36 MTS. APROXIMADAMENTE HECHAS A BASE DE ANGULO 4"X1/4" PARA EL CONTRAMARCO CON REJILLAS DE SOLERA DE 2"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.	PZA	6.00	\$ 195.31	\$ 1,171.86
	Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. **				
	RETIRO MARCO DE 6.00 MTS X 0.36 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.	PZA	1.00	\$ 8,035.85	\$ 8,035.85
	Precio Unitario: ** OCHO MIL TREINTA Y CINCO PESOS 85/100 M.N. **				
0177	SUMINISTRO Y COLOCACION MARCO CON MEDIDAS DE 6.00 MTS. X 0.40 MTS. CON ANGULO DE 4"X4"X1/4" PARA MARCO DE REJILLA PLUVIAL, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 14,833.60	\$ 14,833.60
	Precio Unitario: ** CATORCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 60/100 M.N. **				
0178	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO, DE ALCANTARILLA 6.00X0.40 MTS., 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	PZA	1.00	\$ 10,747.82	\$ 10,747.82

TOTAL DE HOJA : \$ 76,507.70
TOTAL ACUMULADO : \$ 475,884.29

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 Y ALCANTARILLAS 3RA. ETAPA
EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

FECHA DE INICIO:17/MAR/2016
FECHA DE TERMINO:05/MAY/2016
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

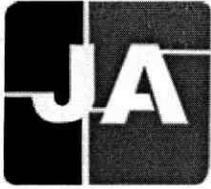
Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** DIEZ MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. **				
0179	SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PARA ALCANTARILLA DE 0.99X0.37 MTS. A BASE DE SOLERA DE 2"X3/8" PARA CONTRAMARCO, REJILLAS CON SOLERA DE 2"X3/8" @ 5 CMS. Y REFUERZO POR LA PARTE INFERIOR A BASE DE SOLERA DE 2"X3/8", INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	\$ 5,781.44	\$ 34,688.64
	Precio Unitario: ** CINCO MIL SETECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 44/100 M.N. **				
0112	SEÑALAMIENTO DE SEGURIDAD UTILIZANDO CONOS COLOR NARANJA, POSTES FOSFORESCENTES, CHALECOS, BANDEREROS, ETC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	PZA	1.00	\$ 2,341.79	\$ 2,341.79
	Precio Unitario: ** DOS MIL TRECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 79/100 M.N. **				
0113	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	LOTE	1.00	\$ 1,200.40	\$ 1,200.40
	Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS PESOS 40/100 M.N. **				
	Total de REPARACION DE ALCANTARILLA EN COLEGIO MILITAR Y FLOR DEL RIO SUR-PTE.		1.00	\$ 73,019.96	\$ 73,019.96
	** SETENTA Y TRES MIL DIECINUEVE PESOS 96/100 M.N. **				
	REPARACION DE ALCANTARILLA EN BELIZARIO DOMINGUEZ FRENTE A ACCESO A JAPAMA.		1.00	\$ 113,529.08	
0180	MANIOBRAS DE DESMONTAJE Y RETIRO DE REJILLAS DE 6.00X0.75 MTS. APROXIMADAMENTE HECHAS A BASE DE ANGULO 3"X1/4" PARA EL CONTRAMARCO CON REJILLAS DE SOLERA DE 2 1/2"X3/8" @ 5 CMS. CON REFUERZO INVERTIDO A BASE DE ANGULO DE 2 1/2"X1/4", INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA AL LUGAR DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA.	PZA	2.00	\$ 697.32	\$ 1,394.64
	Precio Unitario: ** SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 32/100 M.N. **				
	MANIOBRAS DE DESMONTAJE Y RETIRO DE REJILLAS DE 1.52X0.75 MTS. APROXIMADAMENTE HECHAS A BASE DE ANGULO 3"X1/4" PARA EL CONTRAMARCO CON REJILLAS DE SOLERA DE 2 1/2"X3/8" @ 5 CMS. CON REFUERZO INVERTIDO A BASE DE ANGULO DE 2 1/2"X1/4", INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA AL LUGAR DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA.	PZA	1.00	\$ 239.88	\$ 239.88
	Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. **				
0182	SUMINISTRO Y COLOCACION MARCO CON MEDIDAD DE 13.52 MTS. X 0.75 MTS. CON ANGULO DE 3"X3"X1/4" PARA MARCO DE REJILLA PLUVIAL, INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 17,731.28	\$ 17,731.28
	Precio Unitario: ** DIECISIETE MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 28/100 M.N. **				
0183	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 ARMADO, DE ALCANTARILLA 13.50X0.75 MTS., 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	PZA	1.00	\$ 16,981.74	\$ 16,981.74

TOTAL DE HOJA : \$ 74,578.37
TOTAL ACUMULADO : \$ 550,462.66

ING. ANTOLIN OCHOA HARO
REPRESENTANTE LEGAL

HOJA:16 DE 17



CONSTRUCCIONES
JOSANTO
Obra Civil & Electrificaciones

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCION TECNICA

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA Y ALCANTARILLAS 3RA. ETAPA
EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

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

FECHA DE INICIO:17/MAR/2016
FECHA DE TERMINO:05/MAY/2016
PLAZO DE EJECUCION:50 DIAS NATURALES

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** DIECISEIS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. **				
0184	SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE REJILLA PARA ALCANTARILLA DE 1.48X0.72 MTS. CON CONTRAMARCO DE SOLERA DE 2"X3/8" Y REJILLAS CON SOLERA DE 2"X3/8" @ 5 CMS. Y REFUERZO POR LA PARTE INFERIOR A BASE DE SOLERA DE 2"X3/8", INCLUYE: CORTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** OCHO MIL CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 15/100 M.N. **	PZA	9.00	\$ 8,182.15	\$ 73,639.35
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 79/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,341.79	\$ 2,341.79
0113	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS PESOS 40/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 1,200.40	\$ 1,200.40
	Total de REPARACION DE ALCANTARILLA EN BELIZARIO DOMINGUEZ FRENTE A ACCESO A JAPAMA. ** CIENTO TRECE MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 08/100 M.N. **		1.00	\$ 113,529.08	\$ 113,529.08
	Total de REHABILITACION DE ALCANTARILLAS ** TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. **		1.00	\$ 335,553.22	\$ 335,553.22
	Subtotal de Presupuesto ** SEISCIENTOS VEINTISIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **				\$ 627,644.20
				IVA 16.00%	\$ 100,423.07
				Total	\$ 728,067.27
	** SETECIENTOS VEINTIOCHO MIL SESENTA Y SIETE PESOS 27/100 M.N. **				

ING. ANTONIO DCHOA HARO
REPRESENTANTE LEGAL