AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICAS

DIRECCION DE CONSTRUCCION.

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACION No.:
1 (UNO)

RECIBO PARA PAGO DE ESTIMACIONES

DATOS DEL CONTRATISTA	RAZÓN SOCIAL: CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V			
	DOMICILIO: CALLE LAZARO CARDENAS Y VICENTE GUERRERO COL. ANGEL FLORES NO. 1591			
	CIUDAD GUASAVE	ESTADO SIN.	TELÉFONO: 687 123 60 47	
DATOS DEL CONTRATO	No. DE CONTRATO: CONT-DGOP-DC-017-15	FECHA DE CONTRATO: 26/FEB/2015	IMPORTE DEL CONTRATO 647,865.89	IVA INCLUIDO
	TIPO DE OBRA Y LOCALIZACIÓN: REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.		AÑO 2015	

BUENO POR: 397,357.06

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE AHOME LA CANTIDAD DE:
SON: (TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 06 /100 M.N.)

EN PAGO DE LA ESTIMACIÓN QUE SE INDICA POR TRABAJOS EN LA OBRA REFERIDA EN EL PERIODO COMPRENDIDO **DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DEL 2015.**

DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE

	IMPORTE A FACTURAR	LIQUIDACION	LIQUIDACION DEFINITIVA
IMPORTE DE ESTIMACIÓN CON PRECIOS UNITARIOS	343,140.81	343,140.81	
I.V.A. 16%	54,902.53	54,902.53	
SUMA:	398,043.34	398,043.34	

DEDUCCIONES

AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO: **(NO HUBO ANTICIPO)**

0.2% SEGÚN CONVENIO CMIC: 0.2% DE $686.28

TOTAL DE DEDUCCIONES		$686.28		
IMPORTE A PAGAR:		**$397,357.06**		

LUGAR Y FECHA: LOS MOCHIS, SIN., A 14 DE MARZO DE 2015

RECIBÍ

ING. ANTOLIN OCHOA HARO
CONTRATISTA

AUTORIZA

ARQ. GERARDO CERVILOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

IMPORTE A FACTURAR	398,043.34
IMPORTE A PAGAR	397,357.06

RECESTIM

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	ORIGEN DEL RECURSO: GASTO DIRECTO	FECHA ACTUAL: 14/MAR/2015

IMPORTE DE CONTRATO (NETO)	647,865.89	TOTAL ANTICIPO DE CONTRATO (NETO):	0.00	CONT. No.:	CONT-DGOP-DC-017-15
				PERIODO DEL CONTRATO :	
				27/FEB/2015 AL 12/ABR/2015	45 DIAS CAL

No. DE ESTIMACIÓN	PERIODO		IMPORTE DE ESTIMACIÓN (I.V.A. INCLUIDO)	DEDUCCIONES				TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
				AMORT. DE ANTICIPO	SUPERVISIÓN 3%	C.M.I.C. 0.20%	OTRAS (%)		
1 (UNO)	27/FEB/2015	07/MAR/2015	$ 398,043.34		$ -	$ 686.28		$ 686.28	$ 397,357.06
		TOTALES:	398,043.34	0.00	0.00	686.28	0.00	686.28	397,357.06
		SALDO DE CONTRATO	249,822.55				ANTICIPO POR AMORTIZAR:	$0.00	

CONFORME	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO	ING. JESUS RIGARDO GAMEZ LEON	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
CONTRATISTA	SUPERVISOR	DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)

HOJA: 1
DE. 1

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO No. :	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA:	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No.	PARTIDA	DE ESTIMACIONES ANTERIORES	DE ESTA ESTIMACIÓN	OBSERVACIONES
			EST UNICA	
	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA ETAPA 1		$ 175,100.06	
	CONSTRUCCION DE BOLARDOS PARA PROTECCION DE VIALIDADES EN BLVD. CENTENARIO		$ 56,803.00	
	CONSTRUCCION DE BOLARDOS PARA PROTECCION DE VIALIDADES EN CERRO DE LA MEMORIA		$ 59,219.66	
	REPARACION DE ALCANTARILLA BLVD. CENTENARIO Y ALAMEDA		$ 52,018.09	
				.2% SEGÚN CONVENIO CMIC
				ESTIMACIONES ANT.: 0.00
				ESTA ESTIMACIÓN: 686.28
				TOTAL RETENIDO A LA FECHA: 686.28
	SUBTOTAL DE ESTIMACION:		343,140.81	
	AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:	I.V.A.:16 %	54,902.53	
		TOTAL:	398,043.34	GRAN TOTAL RETENIDO A LA FECHA: 686.28
	0.00			

IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN : SON (TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL CUARENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N.)

ESTADO CONTABLE	IMPORTE CONTRATADO	ANTICIPO	
IMPORTE DEL CONTRATO:	647,865.89	ANTICIPO OTORGADO	0.00
ESTIMADO A LA FECHA	398,043.34	AMORTIZADO A LA FECHA	0.00
SALDO POR ESTIMAR :	249,822.55	SALDO POR AMORTIZAR	0.00

ELABORO	REVISA	Vo.Bo	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA PARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 1
DE. 28

FECHA 14/MARZO/2015

PERIODO DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA ETAPA 1								**$ 175,100.06**
1	**BOCA DE TORMENTA NO. 1 ESQUINA CALLES HIDALGO Y ZARAGOZA PTE-SUR**								**$ 17,519.82**
0001	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 1.67 X 1.36 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y TRES TAPAS DE 1.34X0.55 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 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 2,766.80	$ 2,766.80
0002	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES DE 1.67X1.37 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 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 5,772.92	$ 5,772.92
0003	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 MEDIDADAS APROXIMADAS DE 1.33X0.55 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	1 DE 42	3.00	3.00	0.00	3.00	$ 2,231.24	$ 6,693.72
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.	ML	2 DE 42	1.67	1.67	0.00	1.67	$ 1,149.70	$ 1,920.00
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 DE 42	1.67	1.67	0.00	1.67	$ 72.30	$ 120.74

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 2
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	2 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64
2	**BOCA DE TORMENTA NO. 2 ESQUINA CALLES HIDALGO Y ANGEL FLORES PTE-SUR**								**$ 3,870.57**
0008	MANIOBRAS DE RETIRO Y COLOCACION DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON MEDIDAS DE 0.82X0.60 MTS. DE, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTRAMARCOS, CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA Y LIJAS PARA METAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	2 DE 42	3.00	3.00	0.00	3.00	$ 185.04	$ 555.12
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.	ML	3 DE 42	5.36	5.36	0.00	5.36	$ 73.32	$ 393.00
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	3 DE 42	1.84	1.84	0.00	1.84	$ 232.79	$ 428.33
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	3 DE 42	1.84	1.84	0.00	1.84	$ 1,149.70	$ 2,115.45
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.	ML	3 DE 42	1.84	1.84	0.00	1.84	$ 72.30	$ 133.03
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	4 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 3
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3	**BOCA DE TORMENTA NO. 3 ESQUINA CALLES HIDALGO Y ANGEL FLORES PTE-NTE**								$ 4,194.74
0012	MANIOBRAS DE RETIRO Y COLOCACION DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON MEDIDAS DE 1.56X0.58 MTS. APROXIMADAMENTE, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTRAMARCOS, CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA Y LIJAS PARA METAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	4 DE 42	3.00	3.00	0.00	3.00	$ 277.30	$ 831.90
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.	ML	4 DE 42	6.80	6.80	0.00	6.80	$ 73.32	$ 498.58
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	4 DE 42	1.80	1.80	0.00	1.80	$ 232.79	$ 419.02
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.	ML	5 DE 42	1.80	1.80	0.00	1.80	$ 1,149.70	$ 2,069.46
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	5 DE 42	1.80	1.80	0.00	1.80	$ 72.30	$ 130.14
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	5 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64

ELABORÓ	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN CORDA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 4
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4	**BOCA DE TORMENTA NO. 4 ESQUINA CALLES HIDALGO Y ZARAGOZA PTE-NTE**								$ 2,171.52
0014	MANIOBRAS DE RETIRO Y COLOCACION DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON MEDIDAS DE 0.55X0.87 MTS. DE, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTRAMARCOS, CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA Y LIJAS PARA METAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	5 DE 42	3.00	3.00	0.00	3.00	$ 185.04	$ 555.12
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.	ML	6 DE 42	5.20	5.20	0.00	5.20	$ 73.32	$ 381.26
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.	ML	6 DE 42	1.70	1.70	0.00	1.70	$ 348.30	$ 592.11
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	6 DE 42	1.70	1.70	0.00	1.70	$ 72.30	$ 122.91
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.	ML	6 DE 42	1.70	1.70	0.00	1.70	$ 161.46	$ 274.48
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	7 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 5
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5	**BOCA DE TORMENTA NO. 5 ESQUINA CALLES HIDALGO Y GMO. PRIETO OTE-SUR (TAPA CIEGA).**								$ 2,445.24
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	7 DE 42	1.80	1.80	0.00	1.80	$ 1,149.70	$ 2,069.46
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	7 DE 42	1.80	1.80	0.00	1.80	$ 72.30	$ 130.14
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	7 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64
6	**BOCA DE TORMENTA NO. 6 ESQUINA CALLES HIDALGO Y GMO. PRIETO OTE-NTE. (TAPA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE).**								$ 20,841.11
0032	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 1.96 X 1.00 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y 2 TAPAS DE 0.98X1.00MTS. CON ANGULO DE 2 1/4"X1/4" Y LAMINA ANTIDERRAPANTE, 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	8 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 2,226.22	$ 2,226.22

ELABORO	REVISA	Vo.Bo	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

home
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 6
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
0033	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES DE 1.96X1.00 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	8 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 5,309.77	$ 5,309.77
0034	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA CON LAMINA ANTIDERRAPANTE DE 1/8" CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.96X0.96 MTS. CON CONTRAMARCO DE ANGULO DE 2 1/4"X1/4", CON REFUERZO EN CRUZ CON ANGULO DE 2"X1/4", INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE COLOR AMARILLO TRAFICO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	8 DE 42	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 5,174.90	$ 10,349.80
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	9 DE 42	1.96	1.96	0.00	1.96	$ 232.79	$ 456.27
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	9 DE 42	1.96	1.96	0.00	1.96	$ 1,149.70	$ 2,253.41
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	9 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 7
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
7	BOCA DE TORMENTA NO. 7 ESQUINA CALLES ZARAGOZA Y OBREGON SUR-OTE								$ 10,450.46
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.	ML	9 DE 42	6.32	6.32	0.00	6.32	$ 73.32	$ 463.38
0016	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 0.55X1.27 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	10 DE 42	3.00	3.00	0.00	3.00	$ 2,231.24	$ 6,693.72
0017	MANIOBRAS DE RETIRO DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON ANGULAR DE 2 1/4"X1/4" CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.55X1.27 MTS. EN MAL ESTADO PARA REPOSICION DE TAPAS NUEVAS, INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA AL LUGAR DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA.	PZA	10 DE 42	3.00	3.00	0.00	3.00	$ 242.61	$ 727.83
0018	DESASOLVE EN AREA DE REJILLA, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	ML	10 DE 42	1.84	1.84	0.00	1.84	$ 38.81	$ 71.41
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	10 DE 42	1.84	1.84	0.00	1.84	$ 1,149.70	$ 2,115.45
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.	ML	11 DE 42	1.84	1.84	0.00	1.84	$ 72.30	$ 133.03
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	11 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CERALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 8
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
8	**BOCA DE TORMENTA NO. 8 ESQUINA CALLES ZARAGOZA Y OBREGON SUR-OTE**								$ 3,894.02
0019	MANIOBRAS DE RETIRO Y COLOCACION DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.52X1.27 MTS. DE, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTRAMARCOS, CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA Y LIJAS PARA METAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	11 DE 42	3.00	3.00	0.00	3.00	$ 277.30	$ 831.90
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.	ML	11 DE 42	5.82	5.82	0.00	5.82	$ 73.32	$ 426.72
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	12 DE 42	1.60	1.60	0.00	1.60	$ 232.79	$ 372.46
0018	DESASOLVE EN AREA DE REJILLA, INCLUYE: RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	ML	12 DE 42	1.60	1.60	0.00	1.60	$ 38.81	$ 62.10
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	12 DE 42	1.60	1.60	0.00	1.60	$ 1,149.70	$ 1,839.52
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.	ML	12 DE 42	1.60	1.60	0.00	1.60	$ 72.30	$ 115.68
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	12 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESÚS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 9
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
9	**BOCA DE TORMENTA NO. 9 ESQUINA CALLES ZARAGOZA E INDEPENDENCIA NTE-OTE**								$ 2,450.17
0020	MANIOBRAS DE RETIRO Y COLOCACION DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON MEDIDAS DE 0.52X1.32 MTS. DE, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTRAMARCOS, CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA Y LIJAS PARA METAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	13 DE 42	3.00	3.00	0.00	3.00	$ 277.30	$ 831.90
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.	ML	13 DE 42	5.94	5.94	0.00	5.94	$ 73.32	$ 435.52
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.	ML	13 DE 42	1.61	1.61	0.00	1.61	$ 348.30	$ 560.76
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	13 DE 42	1.61	1.61	0.00	1.61	$ 72.30	$ 116.40
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.	ML	14 DE 42	1.61	1.61	0.00	1.61	$ 161.46	$ 259.95
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	14 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 10
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
10	**BOCA DE TORMENTA NO. 10 ESQUINA CALLES ZARAGOZA E INDEPENDENCIA NTE-OTE**								**$ 3,018.44**
0021	MANIOBRAS DE RETIRO Y COLOCACION DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.58X1.76 MTS. DE, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTRAMARCOS, CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA Y LIJAS PARA METAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	14 DE 42	4.00	4.00	0.00	4.00	$ 277.30	$ 1,109.20
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.	ML	14 DE 42	8.40	8.40	0.00	8.40	$ 73.32	$ 615.89
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.	ML	15 DE 42	1.80	1.80	0.00	1.80	$ 348.30	$ 626.94
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	15 DE 42	1.80	1.80	0.00	1.80	$ 72.30	$ 130.14
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.	ML	15 DE 42	1.80	1.80	0.00	1.80	$ 161.46	$ 290.63
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	15 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64

ELABORÓ	REVISÓ	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 11
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
11	**BOCA DE TORMENTA NO. 11 ESQUINA CALLES ZARAGOZA Y JUAREZ NTE-OTE**								**$ 21,573.37**
0017	MANIOBRAS DE RETIRO DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON ANGULAR DE 2 1/4"X1/4" CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.55X1.27 MTS. EN MAL ESTADO PARA REPOSICION DE TAPAS NUEVAS, INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA AL LUGAR DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA.	PZA	16 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 242.61	$ 242.61
0022	DESASOLVE Y EXCAVACION DE BOCA DE TORMENTA EN DESUSO CON MEDIDAS DE 1.80X1.30 HASTA 1.20 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL FUERA DE LA OBRA.	PZA	16 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 2,253.44	$ 2,253.44
0023	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE BOCA DE TORMENTA CON MEDIDAS INTERIORES DE 1.40X0.90X1.20 MTS CON MUROS DE TABIQUE DE 28 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: LOSA INFERIOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8" @ 25 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CERRAMIENTO DE 28x20 CMS. ARMADO CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS., APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	PZA	16 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 9,085.15	$ 9,085.15
0029	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 MEDIDADAS APROXIMADAS DE 0.68X0.89 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	16 DE 42	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 1,992.17	$ 3,984.34
0024	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES DE 1.40X0.90 MTS CON ANGULO DE 2 1/2" X 1/4" ,INCLUYE: COLOCACION, NIVELACION, CIMBRAS, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA ESMALTE Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	17 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 4,051.39	$ 4,051.39
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	17 DE 42	1.40	1.40	0.00	1.40	$ 1,149.70	$ 1,609.58

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 12
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	17 DE 42	1.40	1.40	0.00	1.40	$ 72.30	$ 101.22
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	17 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64
12	**BOCA DE TORMENTA NO. 12 ESQUINA CALLES ZARAGOZA Y JUAREZ NTE-OTE**								**$ 2,171.46**
0025	MANIOBRAS DE RETIRO Y COLOCACION DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.77X1.36 MTS. DE, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTRAMARCOS, CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA Y LIJAS PARA METAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	18 DE 42	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 277.30	$ 554.60
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.	ML	18 DE 42	6.00	6.00	0.00	6.00	$ 73.32	$ 439.92
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.	ML	18 DE 42	1.60	1.60	0.00	1.60	$ 348.30	$ 557.28
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	18 DE 42	1.60	1.60	0.00	1.60	$ 72.30	$ 115.68

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APROBO
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CERVANTES ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 13
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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.	ML	19 DE 42	1.60	1.60	0.00	1.60	$ 161.46	$ 258.34
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	19 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64
13	**BOCA DE TORMENTA NO. 13 ESQUINA CALLES HIDALGO Y VICENTE GUERRERO PTE-SUR**								**$ 2,630.94**
0026	MANIOBRAS DE RETIRO Y COLOCACION DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.60X1.37 MTS. DE, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTRAMARCOS, CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA Y LIJAS PARA METAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	19 DE 42	3.00	3.00	0.00	3.00	$ 277.30	$ 831.90
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.	ML	19 DE 42	6.50	6.50	0.00	6.50	$ 73.32	$ 476.58
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.	ML	20 DE 42	1.85	1.85	0.00	1.85	$ 348.30	$ 644.36
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.	ML	20 DE 42	1.85	1.85	0.00	1.85	$ 72.30	$ 133.76

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISIAS DIRECTOR DE CONSTRUCCION	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 14
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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.	ML	20 DE 42	1.85	1.85	0.00	1.85	$ 161.46	$ 298.70
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	20 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64
14	**BOCA DE TORMENTA NO. 14 ESQUINA CALLES HIDALGO Y VICENTE GUERRERO PTE-NTE**								**$ 2,521.58**
0027	MANIOBRAS DE RETIRO Y COLOCACION DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.55X1.32 MTS. DE, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTRAMARCOS, CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA Y LIJAS PARA METAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	21 DE 42	3.00	3.00	0.00	3.00	$ 277.30	$ 831.90
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.	ML	21 DE 42	6.12	6.12	0.00	6.12	$ 73.32	$ 448.72
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.	ML	21 DE 42	1.71	1.71	0.00	1.71	$ 348.30	$ 595.59
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	21 DE 42	1.71	1.71	0.00	1.71	$ 72.30	$ 123.63

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 15
DE. 28

FECHA 14/MARZO/2015

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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.	ML	22 DE 42	1.71	1.71	0.00	1.71	$ 161.46	$ 276.10
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	22 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64
15	**BOCA DE TORMENTA NO. 15 ESQUINA CALLES ZARAGOZA Y MORELOS OTE-NTE**								**$ 2,598.84**
0028	MANIOBRAS DE RETIRO Y COLOCACION DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.43X1.78 MTS. DE, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTRAMARCOS, CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA Y LIJAS PARA METAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	22 DE 42	3.00	3.00	0.00	3.00	$ 277.30	$ 831.90
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.	ML	22 DE 42	6.38	6.38	0.00	6.38	$ 73.32	$ 467.78
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.	ML	23 DE 42	1.81	1.81	0.00	1.81	$ 348.30	$ 630.42
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	23 DE 42	1.81	1.81	0.00	1.81	$ 72.30	$ 130.86

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CABALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 16
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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.	ML	23 DE 42	1.81	1.81	0.00	1.81	$ 161.46	$ 292.24
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	23 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64
16	**BOCA DE TORMENTA NO. 16 ESQUINA CALLES ZARAGOZA Y MADERO PTE-SUR**								**$ 1,798.49**
0030	MANIOBRAS DE RETIRO Y COLOCACION DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 1.00X0.74 MTS. DE, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTRAMARCOS, CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA Y LIJAS PARA METAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	24 DE 42	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 277.30	$ 554.60
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.	ML	24 DE 42	5.20	5.20	0.00	5.20	$ 73.32	$ 381.26
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.	ML	24 DE 42	1.06	1.06	0.00	1.06	$ 348.30	$ 369.20
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	24 DE 42	1.06	1.06	0.00	1.06	$ 72.30	$ 76.64

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCION	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 17
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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.	ML	25 DE 42	1.06	1.06	0.00	1.06	$ 161.46	$ 171.15
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	25 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64
17	**BOCA DE TORMENTA NO. 17 ESQUINA JUAREZ Y GUILLERMO PRIETO NTE-OTE**								**$ 2,649.90**
0031	MANIOBRAS DE RETIRO Y COLOCACION DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.48X1.84 MTS. DE, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTRAMARCOS, CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA Y LIJAS PARA METAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	25 DE 42	3.00	3.00	0.00	3.00	$ 277.30	$ 831.90
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.	ML	25 DE 42	6.60	6.60	0.00	6.60	$ 73.32	$ 483.91
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.	ML	26 DE 42	1.87	1.87	0.00	1.87	$ 348.30	$ 651.32
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	26 DE 42	1.87	1.87	0.00	1.87	$ 72.30	$ 135.20

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESÚS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CABALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 18
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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.	ML	26 DE 42	1.87	1.87	0.00	1.87	$ 161.46	$ 301.93
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	26 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64
18	**BOCA DE TORMENTA NO. 18 ESQUINA HIDALGO Y JAVIER MINA PTE-NTE**								**$ 25,602.51**
0035	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 1.79 X 1.80 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y TRES TAPAS DE 1.34X0.55 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	27 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 4,663.97	$ 4,663.97
0036	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES DE 1.79X1.80 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	27 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 7,640.46	$ 7,640.46

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 19
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
0037	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 MEDIDADAS APROXIMADAS DE 1.75X0.58 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	27 DE 42	3.00	3.00	0.00	3.00	$ 3,477.94	$ 10,433.82
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	28 DE 42	1.80	1.80	0.00	1.80	$ 232.79	$ 419.02
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.	ML	28 DE 42	1.80	1.80	0.00	1.80	$ 1,149.70	$ 2,069.46
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	28 DE 42	1.80	1.80	0.00	1.80	$ 72.30	$ 130.14
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	28 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64
19	**BOCA DE TORMENTA NO. 19 ESQUINA ZARAGOZA Y MORELOS MINA OTE-SUR**								**$ 10,061.24**
0038	MANIOBRAS DE RETIRO DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON ANGULAR DE 2 1/4"X1/4" CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.55X1.69 MTS. EN MAL ESTADO PARA REPOSICION DE TAPAS NUEVAS, INCLUYE: RETIRO FUERA DE LA OBRA AL LUGAR DONDE INDIQUE LA DEPENDENCIA.	PZA	29 DE 42	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 406.97	$ 813.94

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CERVALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 20
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
0039	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.	ML	29 DE 42	5.76	5.76	0.00	5.76	$ 73.40	$ 422.78
0040	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 MEDIDADAS APROXIMADAS DE 1.69X0.55 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	29 DE 42	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 3,452.93	$ 6,905.86
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	29 DE 42	1.15	1.15	0.00	1.15	$ 232.79	$ 267.71
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	30 DE 42	1.15	1.15	0.00	1.15	$ 1,149.70	$ 1,322.16
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	30 DE 42	1.15	1.15	0.00	1.15	$ 72.30	$ 83.15
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	30 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 21
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
20	**BOCA DE TORMENTA NO. 20 ESQUINA ZARAGOZA Y MADERO PTE-NTE**								**$ 26,192.54**
0041	RETIRO DE MARCO EXISTENTE CON DIMENSIONES EXTERIORES DE 1.00 X 1.60 MTS CON ANGULO DE 2 1/2"X1/4" Y UNA TAPAS DE 0.96X1.56 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	31 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 3,653.06	$ 3,653.06
0042	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE MARCO CON MEDIDAS EXTERIORES DE 1.00X1.60 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.	PZA	31 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 6,058.43	$ 6,058.43
0043	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 MEDIDADAS APROXIMADAS DE 1.56X0.48 MTS. INCLUYE: APLICACION DE FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	31 DE 42	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 3,307.85	$ 6,615.70
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	32 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 232.79	$ 232.79
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	32 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 1,149.70	$ 1,149.70

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTONIO INFANCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 22
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	32 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 72.30	$ 72.30
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	32 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64
0045	AMPLIACION DE BOCA DE TORMENTA NO. 20 DE 1.00X1.60 MTS A 1.00X1.80 MTS, CON ANGULO DE 2 1/2"X1/2", SE HICIERON 3 TAPAS EN VEZ DE 2 CON ANGULO DE 2 1/4"X1/2", SE CONSIDERAN LOS EXCEDENTES DEL ANGULAR, REJILLA, CONCRETO EN TAPA, PINTURA, INCLUYE:ADEMAS REPARACION DE BANQUETA ADYACENTE CON UN AREA DE 1.80X.40 MTS. DE 0.12 MTS. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CORTE CON DISCO, DEMOLICION DE CONCRETO CON MARTILLO ELECTRICO, LIMPIEZA DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICION, ASI COMO DEL INTERIOR DE LA BOCA DE TORMENTA, RETIRO DE MATERIALES PRODUCTO DE LA DEMOLICION Y LIMPIEZA FUERA DE LA OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	PZA	33 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 8,164.92	$ 8,164.92
21	**BOCA DE TORMENTA NO. 21 ESQUINA GUILLERMO PRIETO Y JUAREZ SUR-PTE**								**$ 4,502.33**
0044	MANIOBRAS DE RETIRO Y COLOCACION DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON MEDIDAS DE 1.75X0.56 MTS. APROXIMADAMENTE, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTRAMARCOS, CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA, LIJAS PARA METAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	33 DE 42	3.00	3.00	0.00	3.00	$ 429.34	$ 1,288.02
0039	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.	ML	33 DE 42	5.76	5.76	0.00	5.76	$ 73.40	$ 422.78

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 23
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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	33 DE 42	1.75	1.75	0.00	1.75	$ 232.79	$ 407.38
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	34 DE 42	1.75	1.75	0.00	1.75	$ 1,149.70	$ 2,011.98
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	34 DE 42	1.75	1.75	0.00	1.75	$ 72.30	$ 126.53
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	34 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64
22	**BOCA DE TORMENTA NO. 22 ESQUINA ZARAGOZA Y MADERO NTE-PTE**								**$ 1,940.77**
0046	MANIOBRAS DE RETIRO Y COLOCACION DE TAPAS EXISTENTES DE CONCRETO CON MEDIDAS DE 0.60X1.21 MTS. APROXIMADAMENTE, INCLUYE: LIMPIEZA DE CONTRAMARCOS, CON CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA, LIJAS PARA METAL, PINTURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO.	PZA	34 DE 42	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 300.27	$ 600.54
0039	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.	ML	35 DE 42	5.00	5.00	0.00	5.00	$ 73.40	$ 367.00

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 24
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
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.	ML	35 DE 42	1.25	1.25	0.00	1.25	$ 348.30	$ 435.38
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	35 DE 42	1.25	1.25	0.00	1.25	$ 72.30	$ 90.38
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.	ML	35 DE 42	1.25	1.25	0.00	1.25	$ 161.46	$ 201.83
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	35 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 245.64	$ 245.64
B	**CONSTRUCCION DE BOLARDOS PARA PROTECCION DE VIALIDADES EN BLVD. CENTENARIO**								**$ 56,803.00**
00001	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO PARA LA COLOCACION DE BOLARDOS CON AREA DE 0.50X.50 MTS. Y 0.15 MTS. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, CORTE CON DISCO, DEMOLICION CON ROTOMARTILLO ELECTRICO, ALIMENTADO CON PLANTA ELECTRICA PORTATIL, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	PZA	36 DE 42	12.00	12.00	0.00	12.00	$ 1,535.84	$ 18,430.08
00002	EXCAVACION DONDE SE COLOCARA CADA BOLARDO CON UN AREA DE 0.50X0.50 MTS Y ESPESOR DE 15 CMS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, FUERA DE LA OBRA.	PZA	36 DE 42	12.00	12.00	0.00	12.00	$ 166.64	$ 1,999.68

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 25
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
00003	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 CM2 DE 10 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACELERANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	PZA	36 DE 42	12.00	12.00	0.00	12.00	$ 280.29	$ 3,363.48
00004	COLADO DE CONCRETO HIDRAULICO A RAS DEL PAVIMENTO, CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, CON UN AREA DE 0.50X0.50 MTS. Y 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE:SUMINISTRO, FABRICACION, NIVELACION Y PLOMEO DE PTR 4"X4" DE 3/16" DE ESPESOR DE 20 CMS. DE LONGITUD, CON ANCLAS DE ANGULAR DE 2 1/2" X 1/4", ACELERANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MENOR	PZA	36 DE 42	12.00	12.00	0.00	12.00	$ 1,142.98	$ 13,715.76
00005	ACARREO DE BOLARDO DESDE EL LUGAR DE ALMACENAJE, HASTA EL SITIO DE COLOCACION, CON PICK UP Y REMOLQUE: INCLUYE: MANIOBRAS DE IZAJE Y BAJADA, UTILIZANDO TRIPIE MECANICO CON TECLE O GRUA HIABB.	PZA	37 DE 42	12.00	12.00	0.00	12.00	$ 520.32	$ 6,243.84
00006	COLOCACION DE BOLARDO DE CONCRETO DE 0.714 MTS. DE ALTO Y 0.25 MTS. DE DIAMETRO CON TERMINACION REDONDEADA Y EN EL EXTREMO INFERIOR CUENTA CON 0.20 MTS. DE PTR DE 3 1/2"X3 1/2" EL CUAL ENCAJARA EN EL PTR DE 4"X4" COLOCADO EN EL PAVIMENTO, INCLUYE:UTILIZACION DE TRIPIE MECANICO CON TECLE O GRUA HIABb, MANIOBRAS DE COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	PZA	37 DE 42	12.00	12.00	0.00	12.00	$ 583.11	$ 6,997.32
00007	SEÑALAMIENTO DE SEGURIDAD UTILIZANDO CONOS COLOR NARANJA, POSTES FOSFORESCENTES, CHALECOS, BANDEREROS, ETC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	LOTE	37 DE 42	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 2,404.33	$ 4,808.66
00008	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	LOTE	37 DE 42	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 622.09	$ 1,244.18
C	**CONSTRUCCION DE BOLARDOS PARA PROTECCION DE VIALIDADES EN CERRO DE LA MEMORIA**								**$ 59,219.66**
00010	DEMOLICION DE CONCRETO ASFALTICO PARA LA COLOCACION DE BOLARDOS CON AREA DE 0.50X0.50 MTS. Y 0.08 MTS. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, CORTE CON DISCO, DEMOLICION CON ROTOMARTILLO ELECTRICO, ALIMENTADO CON PLANTA ELECTRICA PORTATIL, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	PZA	38 DE 42	14.00	14.00	0.00	14.00	$ 593.07	$ 8,302.98

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CABALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 26
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
00001	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO PARA LA COLOCACION DE BOLARDOS CON AREA DE 0.50X.50 MTS. Y 0.15 MTS. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, CORTE CON DISCO, DEMOLICION CON ROTOMARTILLO ELECTRICO, ALIMENTADO CON PLANTA ELECTRICA PORTATIL, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	PZA	38 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 1,535.84	$ 1,535.84
00011	EXCAVACION DONDE SE COLOCARAN BOLARDO CON UN AREA DE 0.50X0.50 MTS Y ESPESOR DE 42 CMS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, FUERA DE LA OBRA.	PZA	38 DE 42	14.00	14.00	0.00	14.00	$ 382.56	$ 5,355.84
00012	EXCAVACION DONDE SE COLOCARAN BOLARDO CON UN AREA DE 0.50X0.50 MTS Y ESPESOR DE 35 CMS, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE, FUERA DE LA OBRA.	PZA	38 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 271.47	$ 271.47
00013	COLADO DE CONCRETO HIDRAULICO A RAS DEL PAVIMENTO, CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, CON UN AREA DE 0.50X0.50 MTS. Y 50 CMS. DE ALTO ARMADO CON 4 VARS. DE 1/2" EN CADA SENTIDO, INCLUYE:SUMINISTRO, FABRICACION, NIVELACION Y PLOMEO DE PTR 4"X4" DE 3/16" DE ESPESOR DE 45 CMS. DE LONGITUD, CON ANCLAS CON VARILLA DE 3/8", ACELERANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MENOR	PZA	39 DE 42	15.00	15.00	0.00	15.00	$ 1,570.24	$ 23,553.60
00005	ACARREO DE BOLARDO DESDE EL LUGAR DE ALMACENAJE, HASTA EL SITIO DE COLOCACION, CON PICK UP Y REMOLQUE: INCLUYE: MANIOBRAS DE IZAJE Y BAJADA, UTILIZANDO TRIPIE MECANICO CON TECLE O GRUA HIABB.	PZA	39 DE 42	15.00	15.00	0.00	15.00	$ 520.32	$ 7,804.80
00006	COLOCACION DE BOLARDO DE CONCRETO DE 0.714 MTS. DE ALTO Y 0.25 MTS. DE DIAMETRO CON TERMINACION REDONDEADA Y EN EL EXTREMO INFERIOR CUENTA CON 0.20 MTS. DE PTR DE 3 1/2"X3 1/2" EL CUAL ENCAJARA EN EL PTR DE 4"X4" COLOCADO EN EL PAVIMENTO, INCLUYE:UTILIZACION DE TRIPIE MECANICO CON TECLE O GRUA HIABb, MANIOBRAS DE COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	PZA	39 DE 42	15.00	15.00	0.00	15.00	$ 583.11	$ 8,746.65
00007	SEÑALAMIENTO DE SEGURIDAD UTILIZANDO CONOS COLOR NARANJA, POSTES FOSFORESCENTES, CHALECOS, BANDEREROS, ETC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	LOTE	39 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 2,404.33	$ 2,404.33
00014	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	LOTE	39 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 1,244.15	$ 1,244.15

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTONIO CHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 27
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
D	**REPARACION DE ALCANTARILLA BLVD. CENTENARIO Y ALAMEDA**								$ 52,018.09
DEMCON	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 CMS. DE ESPESOR PARA REPARAR ALCANTARILLA, EL AREA DE LA DEMOLICION ES IRREGULAR, COMPUESTA DE LAS SIGUIENTES AREAS 6.75X0.78 MTS., 1.25X0.32 MTS, 1.25X0.12 MTS. Y 1.40X0.90 MTS, INCLUYE:CORTE CON DISCO DE CONCRETO, RENTA DE DEMOLEDOR DE CONCRETO, PLANTA ELECTRICA, MANO DE OBRA, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOCLICION FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	PZA	40 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 6,225.42	$ 6,225.42
RETANG	RETIRO DE ANGULO EN MAL ESTADO CON MEDIDA DE 4"X4"X1/4" DE 6.40 MTS. DE LARGO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	40 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 986.00	$ 986.00
COMPBAS	COMPACTACION DE BASE DEL AREA QUE SE DEMOLIO CON BAILARINA, INCLUYE: RENTA DE BAILARINA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	40 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 1,060.06	$ 1,060.06
RESIPR	RESCATE DE VIGA IPR DE 6" DE PERALTE DE 1.00 MT. DE LARGO QUE SE CAYERON DENTRO DE LA ALCANTARILLA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	40 DE 42	2.00	2.00	0.00	2.00	$ 516.29	$ 1,032.58
MANTIPR	LIMPIEZA DE VIGA IPR DE 6"X1.00 MT. INCLUYE: LIMPIEZA CON CARDA Y ESMERIL, CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA, LIJAS PARA METAL, PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	PZA	40 DE 42	8.00	8.00	0.00	8.00	$ 598.76	$ 4,790.08
VIGACON	VIGA DE CONCRETO DE 25X25 CMS. ARMADA CON ARMEX 15X25-4 REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8", CON PERDIDA TOTAL DE CIMBRA, CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2, INCLUYE: ACELERANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	41 DE 42	6.45	6.45	0.00	6.45	$ 709.41	$ 4,575.69
ANCLA	ANCLA PARA VIGA IPR CON ANGULO DE 4"X4"X1/4" EN FORMA DE "T" CON MEDIDAS DE 0.60X0.40 MTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	41 DE 42	8.00	8.00	0.00	8.00	$ 1,012.39	$ 8,099.12
MARANG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE 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.	ML	41 DE 42	6.45	6.45	0.00	6.45	$ 928.02	$ 5,985.73

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN CHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO)

HOJA: 28
DE. 28

PERIODO
DEL 27 DE FEBRERO AL 07 DE MARZO DE 2015

FECHA 14/MARZO/2015

OBRA:	REHABILITACION DE BOCAS DE TORMENTA, CONSTRUCCION DE BOLARDOS Y REHABILITACION DE ALCANTARILLA EN LA CIUDAD DE LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.	CONTRATO:	CONT-DGOP-DC-017-15
		CONTRATISTA	CONSTRUCCIONES JOSANTO S. A. DE C. V

No	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
MANTREJ	MANTENIMIENTO DE REJILLA DE 0.90X1.00 MTS. INCLUYE: LIMPIEZA CON CARDA Y ESMERIL, CEPILLO DE ALAMBRE, ESPATULA, LIJAS PARA METAL, PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	PZA	41 DE 42	7.00	7.00	0.00	7.00	$ 1,130.06	$ 7,910.42
COLLOSA	COLADO DE LOSA DE CONCRETO HIDRAULICO DE 20 CMS. DE ESPESOR EL AREA DE LA DEMOLICION ES IRREGULAR, COMPUESTA DE LAS SIGUIENTES AREAS 6.75X0.78 MTS. 1.25X0.32 MTS, 1.25X0.12 MTS. Y 1.40X0.90 MTS, CON CONCRETO F'C=250 KG/CM2., INCLUYE: ACELERANTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	42 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 7,704.51	$ 7,704.51
SESEG	SEÑALAMIENTO DE SEGURIDAD UTILIZANDO CONOS COLOR NARANJA, POSTES FOSFORESCENTES, CHALECOS, BANDEREROS, ETC. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR.	LOTE	42 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 2,404.33	$ 2,404.33
LIMOB	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	LOTE	42 DE 42	1.00	1.00	0.00	1.00	$ 1,244.15	$ 1,244.15
							SUB TOTAL		$ 343,140.81
							IVA 16.00%		$ 54,902.53
							TOTAL		$ 398,043.34

ELABORO	REVISA	Vo.Bo.	APRUEBA
ING. ANTOLIN OCHOA HARO CONTRATISTA	ING. JESUS RICARDO GAMEZ LEON SUPERVISOR	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	ARQ. GERARDO CABALLOS ROMERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS