



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRA PÚBLICAS

Ahome

DIRECCION DE CONSTRUCCION.

✓ Es la fuerza de su gente

ESTIMACION No.:
UNO (UNICA) ✓

RECIBO PARA PAGO DE ESTIMACIONES

DATOS DEL CONTRATISTA	RAZON SOCIAL: C. MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS ✓			
	DOMICILIO: LEANDRO VALLE 163 OTE, JARDINES DE VILLA, LOS MOCHIS, SINALOA			
	CIUDAD: LOS MOCHIS		ESTADO: SINALOA	TELEFONO: 668 1 03 64 62
DATOS DEL CONTRATO	No. DE CONTRATO: CONT - DGOP - DC - 032 - 15 ✓	FECHA DE CONTRATO 9/03/2015	IMP. TOTAL DE CONT.: IMPORTE DE LA OBRA:	✓ \$156,458.57 ✓ \$156,458.57
	TIPO DE OBRA Y LOCALIZACION:			IVA INCLUIDO
	AÑO 2015 ✓			
	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALUMBRADO EN LA TECHUMBRE DE LA ESCUELA PRIMARIA "GREGORIO TORRES QUINTERO" UBICADA EN BACHOCO NUM. 2, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA; REHABILITACION DE LA RED DE ALUMBRADO EN LA UNIDAD DEPORTIVA DE HIGUERA DE ZARAGOZA, SINDICATURA DE HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA; REHABILITACION DE LA RED DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION DE LA ESCUELA PRIMARIA "BENITO JUAREZ" UBICADO EN CACHOANA, SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA; REHABILITACION DE ALUMBRADO EN LA CANCHA DE FUTBOL UBICADA EN HIGUERA DE ZARAGOZA, SINDICATURA DE HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA ✓			

BUENO POR: 156,188.81 ✓

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE AHOME LA CANTIDAD DE: SON: (CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 81/100 M.N.) ✓ EN PAGO DE LA ESTIMACION QUE SE INDICA POR TRABAJOS EN LA OBRA REFERIDA EN EL PERIODO COMPRENDIDO DEL 19 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DE 2015. ✓ DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE		
	IMPORTE A FACTURAR	IMPORTE A LIQUIDAR
IMPORTE DE ESTIMACIÓN CON PRECIOS UNITARIOS	134,878.08 ✓	134,878.08 ✓
I.V.A. 16%	21,580.49 ✓	21,580.49 ✓
SUMA:	156,458.57 ✓	156,458.57 ✓
DEDUCCIONES		
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO 35%:		0.00 ✓
0.2% RETENCIÓN CONVENIO CMIC-MPIO. DE 134,878.08 ✓		269.76 ✓
TOTAL DE DEDUCCIONES		269.76 ✓
IMPORTE A PAGAR:		156,188.81 ✓
LUGAR Y FECHA: LOS MOCHIS, SIN., A 08 DE ABRIL DE 2015. ✓		

RECIBE
C. MARCOS MANUEL CASTRO
CAMPOS
EL CONTRATISTA

AUTORIZA
ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

IMPORTE A FACTURAR	156,458.57 ✓
IMPORTE A PAGAR	156,188.81 ✓

RECESTIM
DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALUMBRADO EN LA TECHUMBRE DE LA ESCUELA PRIMARIA "GREGORIO TORRES QUINTERO", UBICADA EN BACHOCO NUM. 2, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA, REHABILITACION DE LA RED DE ALUMBRADO EN LA UNIDAD DEPORTIVA DE HIGUERA DE ZARAGOZA, SINDICATURA DE HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA, REHABILITACION DE LA RED DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION DE LA ESCUELA PRIMARIA "BENITO JUAREZ" UBICADO EN CACHOANA, SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA Y REHABILITACION DE ALUMBRADO EN LA CANCHA DE FUTBOL UBICADA EN HIGUERA DE ZARAGOZA, SINDICATURA DE HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA	ORIGEN DEL RECURSO: ASIGNACION DIRECTA, PREDIAL RUSTICO, OFICIOS DE AUTORIZACION DE INVERSION	FECHA ACTUAL: 08/04/2015
-------	---	--	-----------------------------

IMPORTE DE CONTRATO (NETO)	\$156,458.57		TOTAL ANTICIPO DE CONTRATO	\$0.00		CONT. No.:			CONT - DGOP - DC - 032 - 15	
IMPORTE DE LAS OBRA (NETO)	\$156,458.57		ANTICIPO POR OBRA (NETO):	\$0.00		PERIODO DE EJECUCIÓN SEGÚN PROGRAMA (20 DIAS CALENDARIO) PARA ÉSTA OBRA: 19/03/15 AL 08/04/15.				
No. DE ESTIMACIÓN	PERIODO		IMPORTE DE ESTIMACIÓN (I.V.A. INCLUIDO)	DEDUCCIONES				TOTAL	LIQUIDO A PAGAR	
				AMORT. DE ANTICIPO	SUPERVISIÓN 0.50%	C.M.I.C. 0.20%	OTROS			
UNO (UNICA)	DEL:	19/03/2015	\$156,458.57	\$0.00	\$0.00	\$269.76	\$0.00	\$269.76	\$156,188.81	
	AL:	08/04/2015								

TOTALES:	\$156,458.57	\$0.00	\$0.00	\$269.76	\$0.00	\$269.76	\$156,188.81
SALDO DE CONTRATO Y DE ÉSTA OBRA:	\$0.00	POR ESTIMAR	ANTICIPO POR AMORTIZAR:	\$0.00			

CONFORME	REVISAR	Vo.Bo	APRUEBA
C. MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS	ING. OSWALDO ESPINOZA CORTES	ING. RICARDO MALDONADO ISLAS	ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
CONTRATISTA	SUPERVISOR	DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO (UNICA)

HOJA: 1
DE: 1

PERIODO
DEL

19 DE MARZO

AL

08 DE ABRIL

DE 2015

FECHA 08 DE ABRIL DE 2015

OBRA:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALUMBRADO EN LA TECHUMBRE DE LA ESCUELA PRIMARIA "GREGORIO TORRES QUINTERO", UBICADA EN BACHOCO NUM. 2, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA, REHABILITACION DE LA RED DE ALUMBRADO EN LA UNIDAD DEPORTIVA DE HIGUERA DE ZARAGOZA, SINDICATURA DE HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA, REHABILITACION DE LA RED DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION DE LA ESCUELA PRIMARIA "BENITO JUAREZ" UBICADO EN CACHOANA, SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA Y REHABILITACION DE ALUMBRADO EN LA CANCHA DE FUTBOL UBICADA EN HIGUERA DE ZARAGOZA, SINDICATURA DE HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA	CONTRATO No.:	CONT - DGOP - DC - 032 - 15
		CONTRATISTA:	C. MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS

No.	PARTIDA	DE ESTIMACIONES ANTERIORES	DE ESTA ESTIMACIÓN	OBSERVACIONES
1	ALIMENTACION Y CONEXIÓN DE LUMINARIA.			
1.1	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALUMBRADO EN LA TECHUMBRE DE LA ESCUELA PRIMARIA "GREGORIO TORRES QUINTERO", UBICADA EN BACHOCO NUM. 2, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA		43,733.81	0.2% DE C.M.I.C. 0.5% INSP. Y VIG.
	REHABILITACION DE LA RED DE ALUMBRADO EN LA UNIDAD DEPORTIVA DE HIGUERA DE ZARAGOZA, SINDICATURA DE HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA		38,657.13	
	REHABILITACION DE LA RED DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION DE LA ESCUELA PRIMARIA "BENITO JUAREZ" UBICADO EN CACHOANA, SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA		25,051.56	RETENCIONES: DE ÉSTA OBRA: ESTIMACIONES ANT.: ESTA ESTIMACIÓN: \$269.76 \$0.00 TOTAL RETENIDO \$269.76 \$0.00
	REHABILITACION DE ALUMBRADO EN LA CANCHA DE FUTBOL UBICADA EN HIGUERA DE ZARAGOZA, SINDICATURA DE HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA		27,435.58	ESTIMACIONES ANT.: \$0.00 ESTA ESTIMACIÓN: \$269.76
			\$134,878.08	TOTAL RETENIDO A LA FECHA: \$269.76
	AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO:	I.V.A.:	\$21,580.49	GRAN TOTAL RETENIDO A LA FECHA: \$269.76
	35% DE \$ 000=	0.00	TOTAL: \$156,458.57	
		0.00		

IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN: \$ 156,458.57 (SON: CIENTO CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 57/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO

ESTADO CONTABLE			ANTICIPO		
	DE ÉSTA OBRA	TOTAL	DE ÉSTA OBRA	TOTAL	
IMPORTE DEL CONTRATO:	\$156,458.57		ANTICIPO OTORGADO		\$0.00
ESTIMADO A LA FECHA	\$156,458.57		AMORTIZADO A LA FECHA		\$0.00
SALDO POR ESTIMAR	\$0.00		SALDO POR AMORTIZAR		\$0.00

CONFORME

C. MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS

CONTRATISTA

DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

REVISÓ

ING. OSWALDO ESPINOZA CORTES

SUPERVISOR

VO. BO.

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APRUEBA

ARQ. GERARDO CUAJALLOS 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.: UNO (UNICA)

HOJA: 1

DE: 7

PERIODO
DEL

19 DE MARZO

AL

08 DE ABRIL

DE 2015

FECHA

08 DE ABRIL DE 2015

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALUMBRADO EN LA TECHUMBRE DE LA ESCUELA PRIMARIA "GREGORIO TORRES QUINTERO", UBICADA EN BACHOCO NUM. 2, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA						CONTRATO: CONT - DGOP - DC - 032 - 15			
						CONTRATISTA: C. MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS			
No.	CONCEPTO	UN	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	RED ELÉCTRICA EN BAJA TENSIÓN								
1.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DESCRITO INCLUYE: ARRASTRES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO ESPECIALIZADO Y MANO DE OBRA.								
1.01	ALIMENTACION ELECTRICA DE CENTRO DE CARGA A NORMA DE MEDICION INCLUYE: POLIDUCTO DE 1", EXCAVACION, PLANTILLA, ACOSTILLADO Y RELLENO COMPACTADO CEPA DE 0.30X0.60 M.	ML	01 DE 03	40.00	40.00	0.00	40.00	\$ 179.42	\$ 7,176.80
1.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROYECTOR ADITIVO METALICO 400 WATS. INCLUYE: BALASTRO Y FOCO (COMPLETA)	PZA	01 DE 03	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 2,962.62	\$ 17,775.72
1.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE NEUTRANEL (2+1) 6	ML	01 DE 03	80.00	80.00	0.00	80.00	\$ 35.17	\$ 2,813.60
1.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO CON TAPA DE 40 X 40 X 40 C. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	01 DE 03	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 825.13	\$ 1,650.26
1.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE No. 12 CU.	ML	01 DE 03	70.00	70.00	0.00	70.00	\$ 12.25	\$ 857.50
1.06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE No. 8 CU.	ML	01 DE 03	100.00	100.00	0.00	100.00	\$ 24.66	\$ 2,466.00
1.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE No. 10 CU.	ML	01 DE 03	160.00	160.00	0.00	160.00	\$ 16.93	\$ 2,708.80
1.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 220 VOLT. DE 4 CIRCUITOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	01 DE 03	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 326.45	\$ 326.45
1.09	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA DE 220 VOLT. DE 2 CIRCUITOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	02 DE 03	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 166.56	\$ 166.56
1.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X 40 AMPS. SQD O SIMILAR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	02 DE 03	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 237.86	\$ 475.76
1.11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR 2X70 AMP. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	02 DE 03	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 971.36	\$ 971.36
1.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO	PZA	02 DE 03	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 65.86	\$ 65.86
SUB TOTAL DE LA HOJA									37,454.67
CONFORME		REVISAR		Vo.Bo.		Vo.Bo.		APROBADO	
C. MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS		ING. OSWALDO ESPINOZA CORTES				ING. RICARDO MALDONADO ISLAS		ARQ. GERARDO DEBALLA QUINTERO	
CONTRATISTA		SUPERVISOR				DIRECTOR DE CONSTRUCCION		DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS	



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



MUNICIPIO DE AHOME
AYUNTAMIENTO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DE AHOME DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO (UNICA)

HOJA: 2

DE: 7

FECHA: 08 DE ABRIL DE 2015

PERIODO DEL 19 DE MARZO AL 08 DE ABRIL

DE 2015

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALUMBRADO EN LA TECHUMBRE DE LA ESCUELA PRIMARIA "GREGORIO TORRES QUINTERO", UBICADA EN BACHOCO NUM. 2, SINDICATURA CENTRAL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA									
CONTRATO: CONT - DGOP - DC - 032 - 15									
CONTRATISTA: C. MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS									
No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT LIGERO DE 3/4" SIN ROSCA	TRAMO	02 DE 03	10.00	10.00	0.00	10.00	\$ 77.69	\$ 776.90
1.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT LIGERO DE 1/2" SIN ROSCA	TRAMO	02 DE 03	15.00	15.00	0.00	15.00	\$ 65.68	\$ 985.20
1.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR L CAL 1/0 DERIV. VCL-54	PZA	02 DE 03	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 76.32	\$ 457.92
1.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE 3/4"	PZA	02 DE 03	8.00	8.00	0.00	8.00	\$ 8.43	\$ 67.44
1.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE 1/2"	PZA	02 DE 03	8.00	8.00	0.00	8.00	\$ 5.17	\$ 41.36
1.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA AISLANTE	PZA	02 DE 03	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 23.35	\$ 46.70
1.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA VULCANIZABLE	PZA	02 DE 03	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 185.33	\$ 185.33
1.20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA DE 4 X 4 CON TAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	02 DE 03	7.00	7.00	0.00	7.00	\$ 13.75	\$ 96.25
1.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT 3/4" SIN ROSCA	PZA	03 DE 03	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 57.31	\$ 229.24
1.22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR C/T 3/4	PZA	03 DE 03	10.00	10.00	0.00	10.00	\$ 12.03	\$ 120.30
1.23	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/2"	PZA	03 DE 03	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 102.34	\$ 204.68
1.24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT DE 1/2" S/R	PZA	03 DE 03	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 20.48	\$ 102.40
1.25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UÑAS DE 1/2"	PZA	03 DE 03	32.00	32.00	0.00	32.00	\$ 1.48	\$ 47.36
1.26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UÑAS DE 3/4"	PZA	03 DE 03	20.00	20.00	0.00	20.00	\$ 1.29	\$ 25.80
1.27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE No. 10 USO RUDO	ML	03 DE 03	30.00	30.00	0.00	30.00	\$ 39.44	\$ 1,183.20
1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIJAS DE 12X 2	PZA	03 DE 03	52.00	52.00	0.00	52.00	\$ 1.49	\$ 77.48
1.29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PROTOCOLIZADA DE 10 MICRAS PARA TIERRA	PZA	03 DE 03	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 471.92	\$ 943.84
1.30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA (CARGA) CADWELD 115	PZA	03 DE 03	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 144.23	\$ 288.46
1.31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA PARA TIERRA FISICA PK12GTA	PZA	03 DE 03	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 199.64	\$ 399.28
TOTAL DE CONSTRUCCION DE SISTEMA DE ALUMBRADO EN LA TECHUMBRE DE LA ESCUELA PRIMARIA "GREGORIO TORRES QUINTERO"									43,733.81
SUB TOTAL DE LA HOJA									6,279.14
CONFORME C. MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS CONTRATISTA REVISAR ING. OSWALDO ESPINOZA CORTES SUPERVISOR Vo.Bo. ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN Vo.Bo. APRUEBA ARQ. GERARDO CEBALLOS QUINTERO DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS									



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



MUNICIPIO DE AHOME
AYUNTAMIENTO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DE AHOME DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO (UNICA)

HOJA: 3

DE: 7

PERIODO

DEL 19 DE MARZO

AL

08 DE ABRIL

DE 2015

FECHA 08 DE ABRIL DE 2015

OBRAS: REHABILITACION DE LA RED DE ALUMBRADO EN LA UNIDAD DEPORTIVA DE HIGUERA DE ZARAGOZA, SINDICATURA DE HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA									
CONTRATO: CONT - DGOP - DC - 032 - 15									
CONTRATISTA: C. MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS									
No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DE RED ELÉCTRICA DEL ALUMBRADO PUBLICO								
1.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DESCRITO INCLUYE: ARRASTRES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO ESPECIALIZADO Y MANO DE OBRA.								
1.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA PUNTA DE TIPO POSTE COLONIAL MEXICANO 220 VOLTS. INCLUYE: CONEXIÓN (COMPLETA)	PZA	01 DE 01	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 2,857.82	\$ 11,431.28
1.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE No. 10 (F) (NEGRO)	ML	01 DE 01	504.00	504.00	0.00	504.00	\$ 15.74	\$ 7,932.96
1.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE No. 12 (T.F) VERDE	ML	01 DE 01	252.00	252.00	0.00	252.00	\$ 11.83	\$ 2,981.16
1.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA VULCANIZABLE	PZA	01 DE 01	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 185.33	\$ 741.32
1.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA AISLANTE	PZA	01 DE 01	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 23.35	\$ 140.10
1.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PROTOCOLIZADA DE 10 MICRAS PARA TIERRA	PZA	01 DE 01	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 471.92	\$ 2,831.52
1.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA (CARGA) CADWELD 90	PZA	01 DE 01	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 259.84	\$ 1,559.04
1.08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TIERRA	PZA	01 DE 01	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 107.73	\$ 646.38
1.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR BIMETALICO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	01 DE 01	80.00	80.00	0.00	80.00	\$ 87.84	\$ 7,027.20
1.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE METALICO COLONIAL MEXICANO 6 M., PARA LUMINARIAS INCLUYE: TUERCA Y HUASA DE 3/4" PINTURA ANTICORROSIVA Y PINTURA FINAL ESMALTE, TRANSLADO Y MANIOBRAS DE GRUA	PZA	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 3,366.17	\$ 3,366.17
TOTAL DE REHABILITACION DE LA RED DE ALUMBRADO EN LA UNIDAD DEPORTIVA DE HIGUERA DE ZARAGOZA									38,657.13
SUB TOTAL DE LA HOJA									38,657.13
CONFORME REVISAR Vo.Bo. V.B. APRUEBA C. MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS CONTRATISTA ING. OSWALDO ESPINOZA CORTES SUPERVISOR ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN ARQ. GERARDO CEBALLOS DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS									



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN



Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO (UNICA)

HOJA: 4

DE: 7

PERIODO

DEL 19 DE MARZO

AL

08 DE ABRIL

DE 2015

FECHA 08 DE ABRIL DE 2015

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSION DE LA ESCUELA PRIMARIA "BENITO JUAREZ" UBICADO EN CACHOANA, SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

CONTRATO: CONT - DGOP - DC - 032 - 15

CONTRATISTA: C. MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS

No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	REHABILITACIÓN DE RED ELÉCTRICA								
1.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DESCRITO INCLUYE: ARRASTRES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO ESPECIALIZADO Y MANO DE OBRA.								
1.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MÚLTIPLE NEUTRANEL (2+1) 2	ML	01 DE 03	30.00	30.00	0.00	30.00	\$ 59.54	\$ 1,786.20
1.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE No. 6 AWG	ML	01 DE 03	15.00	15.00	0.00	15.00	\$ 32.29	\$ 484.35
1.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE QUINTA TERMINAL	PZA	01 DE 03	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 14.29	\$ 14.29
1.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE No. 10 USO RUDO	ML	01 DE 03	38.00	38.00	0.00	38.00	\$ 39.44	\$ 1,498.72
1.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA DE 220 VOLT. INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	01 DE 03	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 166.56	\$ 166.56
1.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR GENERAL 70 AMP. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	01 DE 03	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 887.51	\$ 887.51
1.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PROTOCOLIZADA DE 10 MICRAS PARA TIERRA	PZA	01 DE 03	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 471.92	\$ 1,415.76
1.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR MÚLTIPLE DE 4 CIRCUITOS (PULPOS)	PZA	01 DE 03	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 118.97	\$ 475.88
1.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO CHINO PARA AIRE ACONDICIONADO. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	01 DE 03	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 55.78	\$ 334.68
1.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA SD QO-8 CIRCUITOS O SIMILAR INCLUYE : MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	PZA	01 DE 03	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,485.07	\$ 2,485.07
1.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGAS PARA CONECTOR ZAC.	PZA	02 DE 03	8.00	8.00	0.00	8.00	\$ 50.88	\$ 407.04
1.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2X 40 AMPS. SQD A SIMILAR INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	02 DE 03	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 237.88	\$ 951.52
SUB TOTAL DE LA HOJA									10,957.58

CONFORME

REVISAR

Vo.Bo.

Vo.Bo.

APRUEBA

C. MARCOS MANUEL CASTRO
CAMPOS
CONTRATISTA

ING. OSWALDO ESPINOZA CORTES
SUPERVISOR

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



MUNICIPIO DE AHOME
AYUNTAMIENTO DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DE AHOME DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO (UNICA)

HOJA: 5
DE: 7

PERIODO DEL 19 DE MARZO AL 08 DE ABRIL DE 2015 FECHA 08 DE ABRIL DE 2015

OBRA: REHABILITACIÓN DE LA RED DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSION DE LA ESCUELA PRIMARIA "BENITO JUAREZ" UBICADO EN CACHOANA, SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO, CONTRATO: CONT - DGOP - DC - 032 - 15
MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA CONTRATISTA: C. MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS

No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM. ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RIEL UNICANAL DE 2X4, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	TRAMO	02 DE 03	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 138.47	\$ 276.94
1.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MÚLTIPLE NEUTRANEL (2+1) 6	ML	02 DE 03	25.00	25.00	0.00	25.00	\$ 35.17	\$ 879.25
1.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR L CAL 1/0 DERIV VCL-54	PZA	02 DE 03	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 76.32	\$ 457.92
1.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR COMP. T.M 3/0 VCSE-66	PZA	02 DE 03	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 95.88	\$ 287.64
1.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT LIGERO DE 3/4"	ML	02 DE 03	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 35.17	\$ 211.02
1.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA AISLANTE	PZA	02 DE 03	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 23.35	\$ 46.70
1.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA VULCANIZABLE	PZA	02 DE 03	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 185.33	\$ 185.33
1.20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA CUADRADA DE 4 X 4 CON TAPA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	02 DE 03	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 13.75	\$ 82.50
1.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE No. 8 AWG	ML	02 DE 03	54.00	54.00	0.00	54.00	\$ 23.35	\$ 1,260.90
1.22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE No. 10 AWG	ML	02 DE 03	150.00	150.00	0.00	150.00	\$ 15.99	\$ 2,398.50
1.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO CON TAPA DE 40 X 40 X 40 C. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	02 DE 03	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 825.13	\$ 1,650.26
1.24	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT 3/4" SIN ROSCA	PZA	03 DE 03	10.00	10.00	0.00	10.00	\$ 57.31	\$ 573.10
1.25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CON TORNILLO DE 3/4" INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	03 DE 03	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 12.03	\$ 48.12
SUB TOTAL DE LA HOJA									8,358.18



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN

CONFORME
C. MARCOS MANUEL CASTRO
CAMPOS
CONTRATISTA

REVISÓ
ING. OSWALDO ESPINOZA CORTES
SUPERVISOR

Vo.Bo.

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.: UNO (UNICA)

HOJA: 6

DE: 7

PERIODO

DEL 19 DE MARZO

AL

08 DE ABRIL

DE 2015

FECHA 08 DE ABRIL DE 2015

OBRA: REHABILITACION DE LA RED DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION DE LA ESCUELA PRIMARIA "BENITO JUAREZ" UBICADO EN CACHOANA, SINDICATURA HERIBERTO VALDEZ ROMERO, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA						CONTRATO: CONT - DGOP - DC - 032 - 15			
						CONTRATISTA: C. MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS			
No.	CONCEPTO	UN.	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO P.V.C DE 1/2"	PZA	03 DE 03	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 21.64	\$ 64.92
1.27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FULMINANTE ROJO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	03 DE 03	20.00	20.00	0.00	20.00	\$ 4.54	\$ 90.80
1.28	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO HILTI 350	PZA	03 DE 03	20.00	20.00	0.00	20.00	\$ 5.37	\$ 107.40
1.29	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE 1/4"	PZA	03 DE 03	20.00	20.00	0.00	20.00	\$ 1.75	\$ 35.00
1.30	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE No. 12	ML	03 DE 03	20.00	20.00	0.00	20.00	\$ 9.26	\$ 185.20
1.31	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO CORRUGADO DE 1"	ML	03 DE 03	10.00	10.00	0.00	10.00	\$ 12.93	\$ 129.30
1.32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POLIDUCTO CORRUGADO DE 3/4"	ML	03 DE 03	30.00	30.00	0.00	30.00	\$ 6.77	\$ 203.10
1.33	ALIMENTACION ELECTRICA DE CENTRO DE CARGA A ACOMETIDA DE C.F.E INCLUYE: EXCAVACION, PLANTILLA, ACOSTILLADO Y RELLENO COMPACTADO CEPA DE 0.30X0.60 M.	ML	03 DE 03	25.00	25.00	0.00	25.00	\$ 176.63	\$ 4,415.75
1.34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA (CARGA) CADWELD 115	PZA	03 DE 03	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 144.23	\$ 432.69
1.35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE MÚLTIPLE NEUTRANEL (2+1) 1/0	ML	03 DE 03	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 121.64	\$ 121.64
TOTAL DE REHABILITACION DE LA RED DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION DE LA ESCUELA PRIMARIA "BENITO JUAREZ" UBICADO EN CACHOANA,									25,051.56
SUB TOTAL DE LA HOJA									5,785.80
CONFORME		REVISAR		Vo.Bo.		Vo.Bo.		APRUEBA	
C. MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS		ING. OSWALDO ESPINOZA CORTES		ING. RICARDO MALDONADO ISLAS		ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO		DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS	
CONTRATISTA		SUPERVISOR		DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN		DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS		DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN	



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN



AYUNTAMIENTO
DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

Ahome
Es la fuerza de su gente

ESTIMACIÓN No.: UNO (UNICA)

HOJA: 7

DE: 7

FECHA: 08 DE ABRIL DE 2015

PERIODO
DEL

19 DE MARZO

AL

08 DE ABRIL

DE 2015

OBRA: REHABILITACION DE ALUMBRADO EN LA CANCHA DE FUTBOL UBICADA EN HIGUERA DE ZARAGOZA, SINDICATURA DE HIGUERA DE ZARAGOZA, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA						CONTRATO: CONT - DGOP - DC - 032 - 15			
						CONTRATISTA: C. MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS			
No.	CONCEPTO	UN	HOJA GENER.	SEGÚN PROYECTO	ESTIMADO A LA FECHA	HASTA ESTIM ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	ALUMBRADO EN CANCHA DE FUT-BOL								
1.0	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL DESCRITO INCLUYE: ARRASTRES, ACCESORIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO ESPECIALIZADO Y MANO DE OBRA.								
1.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROYECTOR ADITIVO METALICO 400 WATS. INCLUYE: BALASTRO Y FOCO (COMPLETA)	PZA	01 DE 01	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 2,993.75	\$ 17,962.50
1.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR COMP. T.M 3/0 VCSE-66	PZA	01 DE 01	18.00	18.00	0.00	18.00	\$ 95.88	\$ 1,725.84
1.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA AISLANTE	PZA	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 23.35	\$ 23.35
1.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CINTA VULCANIZABLE	PZA	01 DE 01	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 185.33	\$ 185.33
1.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA PROTOCOLIZADA DE 10 MICRAS PARA TIERRA	PZA	01 DE 01	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 471.92	\$ 943.84
1.06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE No. 10 AWG	ML	01 DE 01	180.00	180.00	0.00	180.00	\$ 15.99	\$ 2,878.20
1.07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE No. 12	ML	01 DE 01	100.00	100.00	0.00	100.00	\$ 9.26	\$ 926.00
1.08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 16 MM.	ML	01 DE 01	36.00	36.00	0.00	36.00	\$ 48.72	\$ 1,753.92
1.09	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE HEBILLA (GRAPA) PARA FLEJE INOX. DE 5/8"	PZA	01 DE 01	36.00	36.00	0.00	36.00	\$ 15.57	\$ 560.52
1.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PARA TIERRA	PZA	01 DE 01	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 93.81	\$ 187.62
1.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOLDADURA (CARGA) CADWELD 115	PZA	01 DE 01	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 144.23	\$ 288.46
TOTAL DE REHABILITACION DE ALUMBRADO EN LA CANCHA DE FUTBOL UBICADA EN HIGUERA DE ZARAGOZA									27,435.58
TOTAL DE LAS CUATRO OBRAS DEL CONTRATO CONT-DGOP-DC-032-15.									134,878.08
SUB TOTAL DE LA HOJA									27,435.58
CONFORME		REVISAR		Vo.Bo.		Vo.Bo.		APRUEBA	
C. MARCOS MANUEL CASTRO CAMPOS CONTRATISTA		ING. OSWALDO ESPINOZA CORTES SUPERVISOR		ING. RICARDO MALDONADO ISLAS DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN		ARQ. GERARDO CEBAS DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS			



DIRECCIÓN
GENERAL DE
OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE
CONSTRUCCIÓN