



ARREGUÍN INGENIERÍA
"Soluciones en Ingeniería Eléctrica"

Factura	
SERIE:	A
FOLIO:	2906
FECHA:	12/12/2017 12:46:47
Documento Válido	
Guillermo Arreguin Carral AECG6110031R7	
Rios Aros No. 322 Int. No. 8 Fracc. Roma 5a Etapa, 31100 Chihuahua, Chihuahua, México.	

Cliente:	MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
R.F.C:	MC1651010V22
Domicilio:	MINA No. 408 CENTRO C.P. 31000
Ciudad, Estado y País	CHIHUAHUA, CHIHUAHUA, MÉXICO.
Teléfono:	
Método de Pago:	02 CHEQUE
Condiciones de Pago:	CONTADO
Número de Cuenta de Pago:	NI
Régimen Fiscal por Omisión:	REGIMEN GENERAL DE LEY

Cantidad	Unidad	Concepto / Descripción	Val. Unitario	Importe
1.00	No aplica	PAGO SUMINISTRO E INSTALACION DE ALUMBRADO EN CANCHA EN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR ESTIMACIÓN NUMERO DOS SEGÚN CONTRATO NUM. 182/2017 FIRMA DEL CONTRATISTA ALCANCE DE LA ESTIAMCIÓN: \$ 21,902.22 AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO: \$0 RETENCIONES PACTADAS EN EL CONTRATO 0.2% I.C.I.C \$ 43.80 0.3 % D.I.F \$ 43.80 SUMA \$ 87.60 NETO A RECIBIR \$ 25,318.98	\$ 21,902.22	\$21,902.22

Importe con letra
SÓN VEINTICINCO MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 58/100 M.N.

SUBTOTAL:	\$21,902.22
I.V.A.:	\$3,504.36
TOTAL:	\$25,406.58

FIRMA DE CONFORMIDAD



Handwritten signature/initials

Este documento es una representación impresa de un CFDI	
*Efectos fiscales al pago	
*Pago en una sola exhibición	
Serie del Certificado del emisor:	00001000000401126195
Folio fiscal:	AC161152-5E5B-4636-B41E-D360676608B7
No de Serie del Certificado del SAT:	00001000000404486074
Fecha y hora de certificación:	Diciembre 12 2017 - 13:46:55

Sello digital del CFDI GxR3BgUycWkCCtiNvkslfqbnvYJvpYHUftTQY2gQMhApA8bn7000C2yKXdz+8iirGenqwsXJ8M2xS5GYcyDI ZGv+NL8NOq9LmFZ1A6OE7EBz6C8tog+AdvXnlbpGZ2OmOCvRQa+12iYO+0uPewVvtUUIAmovpaHlbdj3N2hSxl J34muclPQvsUqtJYI8q7V0i41f/qoqiWAAJQnBX5yCvhV3khILP3sddrk93cEi+yCGI2P3bq0Vp8leGQLYypzh 1vEDhnmP+aWw/OlgnJCvSDyR6Q2J6+MFT9A/fiRjxlXnc/vwvDiXWTl7fIEHqc6ZmMKYUejJfQ7rDew==
Sello del SAT Lh6EQqUdKZ/GoVsNdCxcVsitgmrvvzh7h7phymQuITJAG4NsCYsINGJQLdLvyE7G6IAk5Qu8YZZb5 +2ybTmsGXf6PPfKKBtI/1QT/Id2laWC0V57Qu30v83+F1A/PJQ1QdqDGRgkdjUiyvBS6f4BZIHgf+Hm 1UL3iuYggBubW1ohKwCMEfGXle/H+wpn7u0y2phVMDMq8CCAINKIwXs/mokL4iQABx0SwX97gBrnyTC qm/bCCmn5YF9/N1IEKOnnB0DSIP1Y8wQMCi7B9Kz28GWgs+4IajpHzl2NVUnkhvDdb0Jh3Rcn6i0s+S 4nHKhhvpDpGATIZ2e3e5zg==
Cadena original del complemento de certificación digital del SAT [1.0]AC161152-5E5B-4636-B41E-D360676608B7[2017-12-12T13:46:55]GxR3BgUycWkCCtiN VkslfqbnvYJvpYHUftTQY2gQMhApA8bn7000C2yKXdz+8iirGenqwsXJ8M2xS5GYcyDIZGv+NL8NOq9 LmFZ1A6OE7EBz6C8tog+AdvXnlbpGZ2OmOCvRQa+12iYO+0uPewVvtUUIAmovpaHlbdj3N2hSxlJ34mu clPQvsUqtJYI8q7V0i41f/qoqiWAAJQnBX5yCvhV3khILP3sddrk93cEi+yCGI2P3bq0Vp8leGQLYypz h1vEDhnmP+aWw/OlgnJCvSDyR6Q2J6+MFT9A/fiRjxlXnc/vwvDiXWTl7fIEHqc6ZmMKYUejJfQ7rDew= [00001000000404486074]



SECRETARIA
DE
HACIENDA Y CREDITO PUBLICO

Servicio de Administración Tributaria

Consulta CFDI

Folio Fiscal: AC161152-5E5B-4636-B41E-D360676608B7

RFC Emisor: AECG6110031R7

Nombre o Razón Social: Guillermo Arreguin Carral

RFC Receptor: MCI651010V22

Nombre o Razón Social: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Total: \$25,406.58

PAC que Certificó: MAS0810247C0

Fecha Emisión: 2017-12-12T12:46:47

Fecha Certificación: 2017-12-12T13:46:55

Estado del Comprobante: Vigente

Efecto del Comprobante: Ingreso

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: INVERSIÓN DIRECTA PARA 2017	CONTRATO No. 182/2017	CONTRATADOS
OBRA: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN CANCHA EN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR	ESTIMACIÓN No. 2 (DOS)	\$ 227,194.43 CON IVA
	PERÍODO EJEC. 28 DE NOVIEMBRE DEL 2017 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2017	
UBICACIÓN: AVENIDA INDEPENDENCIA NO. 209 EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 25,406.58 CON IVA
CONTRATISTA: GUILLERMO ARREGUÍN CARRAL	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 201,787.37 CON IVA
RFC AECG 611003 1R7	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 227,193.95 CON IVA

	TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
	<u>CANCHAS CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR</u>	\$ 21,902.22	
	<u>EXTRAS</u>	\$ -	
	<u>0.00</u>	\$ -	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 21,902.22	

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	43.80
0.2% INSTITUTO	\$	
0.2% D.I.F.	\$	43.80
0 INSP. Y VIGILANCIA		0.00
SUMA DESCUENTOS	\$	87.60
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	21,902.22
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	21,902.22
I.V.A.	\$	3,504.36
TOTAL	\$	25,406.58
(CON LETRA)		
(Veinticinco mil cuatrocientos seis pesos 81/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	87.60
SALDO NETO A RECIBIR	\$	25,318.98

AUTORIZO	ELABORO
 <u>ING. JOSÉ HUITRÓN LÓPEZ</u> RESIDENTE D.O.P.M	 <u>GUILLERMO ARREGUÍN CARRAL</u> CONTRATISTA
Vo. Bo.	REVISO
 <u>ING. JAVIER VILLAREAL POSADA</u> SUBDIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL	 <u>ING. MA DEL CARMEN MENDOZA RUGELÍO</u> JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION SOCIAL
Vo. Bo.	
 <u>CARLOS HUMBERTO CABELLO GIL</u> DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES	



CHIHUAHUA, CHIH.,

08 DE DICIEMBRE DEL 2017

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES, LA CANTIDAD DE: \$ 25,318.98
VINTICINCO MIL TRSCIENTOS DIEZ Y OCHO PESOS 98/100 COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 2 (DOS) CONTRATO No. 182/2017 POR LA CANTIDAD DE : \$ 227,194.43 INCLUYE CONVENIO
DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 43/100 MN POR TRABAJOS EN LA OBRA:
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN CANCHA EN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR

ALCANCE DE LA ESTIMACION	\$	21,902.22
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	\$	-
	SUBTOTAL	\$ 21,902.22
	IVA	\$ 3,504.36
	TOTAL	\$ 25,406.58
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO		
I.C.I.C. DEL 0.2%	43.80	
INSTITUTO 0.2%		
D.I.F. 0.2%	43.80	
INSPECCION Y VIGILANCIA 0	0.00	
SUMA	87.60	

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA**1.- CONTRATO**

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 227,194.43
CONVENIO MODIFICATORIO	\$ -
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 201,787.37
ESTA ESTIMACION	\$ 25,406.58
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 227,193.95
POR EJERCER	

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	I.C.I.C. DEL 0.2%	INSTITUTO 0.2%	D.I.F. 0.2%	INSPECCION Y VIGILANCIA 0
ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
ESTA ESTIMACION	\$ 43.80		\$ 43.80	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ 43.80		\$ 43.80	\$ -

R E C I B I M O S


GUILLERMO ARREGUÍN CARRAL



OBRA:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALUMBRADO EN CANCHA EN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR
MUNICIPIO:	AVENIDA INDEPENDENCIA NO. 209 EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
CONTRATISTA:	GUILLERMO ARREGUÍN CARRAL
PERIODO:	28 DE NOVIEMBRE DEL 2017 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2017
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS)
No. CONTRATO:	182/2017

No.	CONCEPTOS	PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIO	VOL. ESTIMADO		

OBRA NORMAL

CANCHAS CENTRO COMUNITARIO "EL PORVENIR"

\$ 21,902.22

1.00	INSTALACIÓN ELECTRICA							
2	EXCAVACIÓN EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO, SECCIÓN DE 0.40 M X 0.60 M, COMPACTACIÓN AL 80% EN CAPAS DE 20CMS, RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	ML	230.00	120.00	110.00	10.00	\$ 79.67	\$ 796.70
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD (PAD) SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T.	ML	345.00	110.00	100.00	10.00	\$ 21.26	\$ 212.60
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR ELÉCTRICO PARA LUMINARIAS, EL CUAL CONSTA DE 3 CONDUCTORES DE ALUMINIO MONOPOLAR CALIBRE 6. INCLUYE CONECTORES, CINTAS DE AISLAR VULCANIZABLE Y SCOTCH Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN.	ML	375.00	143.31	130.00	13.31	\$ 99.30	\$ 1,321.68
5	COLOCACIÓN DE BASE DE CONCRETO CIRCULAR DE 40CMS DE DIÁMETRO Y 1.00MTS DE ALTURA SOBRESALIDA 15CMS SOBRE EL TERRENO NATURAL. INCLUYE 4 PERNOS ANCLA DE ¾" DE DIÁMETRO Y 70CMS DE LARGO Y UN DOBLEZ DE 15CMS DE ROSCA SOBRE PLACA.	PZA	3.00	4.00	3.00	1.00	\$ 2,376.24	\$ 2,376.24
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR TV400 W 6P4 TB SCWA MARCA LITHONIA O LUMINARIA SIMILAR. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA OPERACIÓN	PZA	6.00	10.00	8.00	2.00	\$ 8,597.50	\$ 17,195.00
	TOTAL DE INSTALACION ELECTRICA						\$	21,902.22

ING. GUILLERMO ARREGUIN CARRAL

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

GENERADOR

ARREGUININGENIERIA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA:

SUMINISTRO E INSTALACION DE ALUMBRADO EN CANCHA EN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR

FECHA:

08 DE DICIEMBRE

PERIODO:

28 DE NOVIEMBRE DEL 2017 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2017

CANCHAS DEPORTIVAS

DIRECCION

AVENIDA INDEPENDENCIA NO. 209 EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

CONTRATO:

182/2017

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

10.00 ML

CONCEPTO

2.00

EXCAVACION EN TERRENO TIPO B, PLANTILLA Y RELLENO COMPACTADO, SECCION DE 0.40 M X 0.60 M, COMPACTACION AL 80% EN CAPAS DE 20CMS, RETIRO DE MATERIAL SOBRIANTE DEL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.

EXCAVACION EN TERRENO TIPO B

METROS LINEALES EXCAVADOS

10.00

ML

METROS LINEALES RELLENO

10.00

ML

TOTAL

10.00

ML

RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

ARREGUIN INGENIERIA

Guillermo Arreguin Mares

GENERADOR

ARREGUN INGENIERIA
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALUMBRADO EN CANCHA EN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR

CANCHAS DEPORTIVAS

FECHA: 08 DE DICIEMBRE
PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE DEL 2017 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2017
DIRECCION: AVENIDA INDEPENDENCIA NO. 209 EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA
CONTRATO: 162/2017
VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO 10.00 ML

CONCEPTO

3.00 SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD (PAD) SERVICIO PESADO DE 32 MM P.U.O.T.

POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD (PAD)

TUBO PAD INSTALADO

10.00

ML

TOTAL

10.00

ML

RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSE HUITRON LOPEZ

ARREGUN INGENIERIA

Guillermo Arregun Garza

GENERADOR

ARREGUNGENIERIA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

SUMINISTRO E INSTALACION DE ALUMBRADO EN CANCHA EN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR

FECHA: 08 DE DICIEMBRE
PERIODO: 28 DE NOVIEMBRE DEL 2017 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2017

OBRA: SUMINISTRO E INSTALACION DE ALUMBRADO EN CANCHA EN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR
DIRECCION: AVENIDA INDEPENDENCIA NO. 209 EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

CANCHAS DEPORTIVAS

CONTRATO:

182/2017

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

13.31 ML

230

CONCEPTO

4.00 SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR ELECTRICO PARA LUMINARIAS

ALIMENTADOR EN CABLE CALIBRE 6

DENTRO DE TUBERIA PAD

10.00

ML

COCAS EN REGISTROS

3.31

ML

3 HILOS (2+1 CAL. 6 ALUMINIO)

ML

TOTAL

13.31

ML

RESIDENTE DE OBRA

GUILERMO ARREGUN CARRAL

ING. JOSE HUIRON LOPEZ

Cuilleruo Arregun Carral

GENERADOR

ARREGUIN INGENIERIA

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

SUMINISTRO E INSTALACION DE ALUMBRADO EN CANCHA EN CENTRO COMUNITARIO EL PORVENIR

FECHA:

08 DE DICIEMBRE

PERIODO:

28 DE NOVIEMBRE DEL 2017 AL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2017

CANCHAS DEPORTIVAS

DIRECCION

AVENIDA INDEPENDENCIA NO. 209 EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA

VOLUMEN TOTAL DE CONCEPTO

2.00 PZA

CONCEPTO

7.00 SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR TV400 W 6P4 TB SCWA MARCA LITHONIA O LUMINARIA SIMILAR

LUMINARIA TIPO REFLECTOR

LUMINARIA LITHONIA MODELO TFL400MRA2TBL/LP

8.00

PZA

ACUMULADAS

INCLUYE FOCO

NOTAS:

LA LUMINARIA COTIZADA FUE SUSTITUIDA POR UNA SIMILAR DE LA MISMA MARCA, PERO DISTINTO MODELO TFL400MRA2TBL/LP

SE SUMAN 2 A LAS OTRAS 8 ACUMULADAS

TOTAL

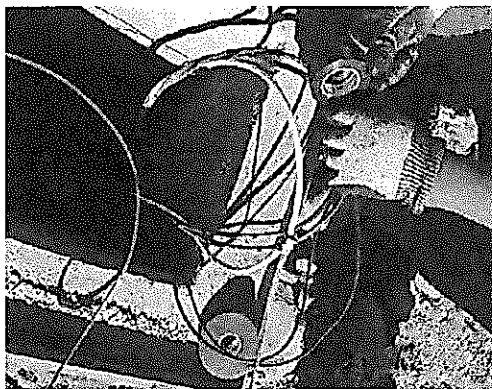
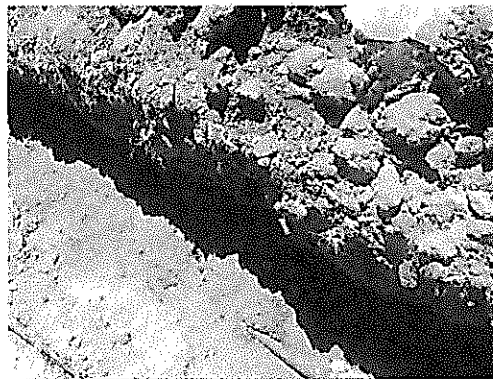
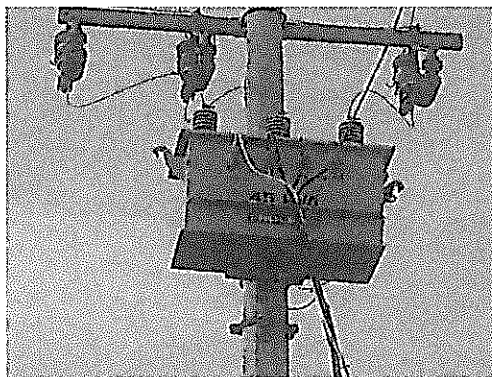
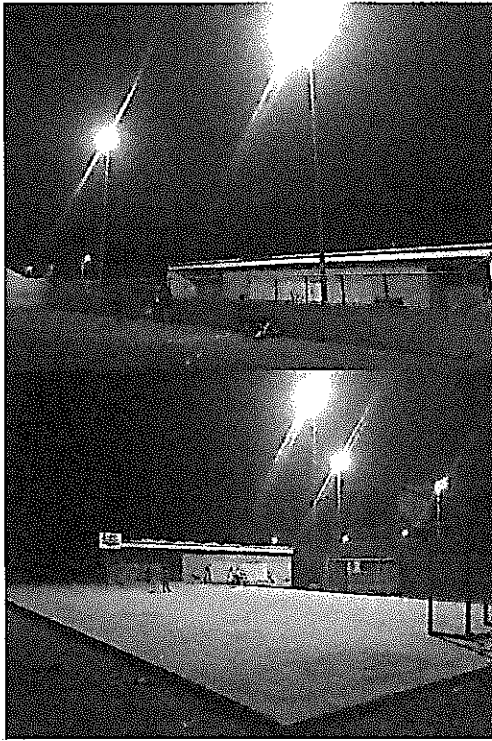
2.00

PZA

RESIDENTE DE OBRA

GUILLEMO ARREGUIN CARRAL

ING. JOSE HUIRON LOPEZ



Handwritten signature or initials.