

ANEXO 2

INGRESO ESTIMACIÓN

PROGRAMA : RECURSOS ESTATALES
CONTRATO No. OP 01/2019-DGA
OBRA No. 2019300870002

DESCRIPCIÓN : REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.

CONTRATISTA : CORPORATIVO ATENAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.

ESTIMACIÓN No. 1 A (UNO A) ADICIONAL

PERIODO DE EST. DEL : 09-nov-19 AL 14-dic-19

IMPORTE

CONTRATADO C/IVA	ESTIMADO A LA FECHA C/IVA	PRESENTE ESTIMACIÓN C/IVA	ESTIMADO ACUMULADO C/IVA	SALDO C/IVA
\$296,986.68	\$ 261,588.43	\$ 22,330.15	\$ 283,918.58	\$13,068.10

ANTICIPO

OTORGADO C/IVA	AMORTIZADO A LA FECHA C/IVA	PRESENTE ESTIMACIÓN C/IVA	AMORTIZACIÓN ACUMULADA C/IVA	SALDO C/IVA
	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

CONTROL DE EST.	INGRESO	ACEPTADA	RECHAZADA	OBSERVACIÓN
1 A (UNO A) ADICIONAL				

ELABORO

ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ
 CONTRATISTA

REVISO

ING. CARLOS GOMEZ HERNANDEZ
 RESIDENTE



FGE
Fiscalía General
del Estado

ANEXO 3

CHECK LIST

PROGRAMA :

RECURSOS ESTATALES

CONTRATO No.

OP 01/2019-DGA

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA :

REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN
COATZACOALCOS, VER.

ESTIMACIÓN No.

1 A (UNO A) ADICIONAL

PARCIAL (P)

ADICIONAL (A)

EXTRAORDINARIA (B)

FACTURA PARA PAGO DE LA ESTIMACIÓN

CARATULA DE ESTIMACIÓN (F-1)

PAQUETE DE ESTIMACIÓN

HOJA DE ESTIMACIÓN (F-2)

CROQUIS Y GENERADORES DE ESTIMACIÓN (F-3)

FOTOGRAFÍAS DE CONCEPTOS GENERADOS (F-4)

BITÁCORA DE OBRA CON NOTAS CORRESPONDIENTES AL PERIODO DE ESTIMACIÓN

OTROS (OFICIO DE SOLICITUD Y AUTORIZACIÓN PU'S FUERA DE CATALOGO, TARJETA IMPRESA DE P.U., NOTAS DE BITÁCORA, ACTAS CIRCUNST.)

FINIQUITO

EN ESTIMACIÓN DE FINIQUITO ANEXAR ADEMÁS

HOJA DE ESTIMACIÓN DE FINIQUITO (F-5)

FIANZAS DE VICIOS OCULTOS O COPIA DE LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y VICIOS OCULTOS, CON TODOS LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS

ACTAS ENTREGA RECEPCIÓN DEL CONTRATISTA AL MUNICIPIO CON TODAS LAS FIRMAS

ELABORO

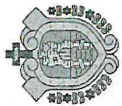
ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

REVISO

ING. CARLOS GOMEZ HERNANDEZ

RESIDENTE



FGE
Fiscalia General
del Estado

FORMATO
F-1

PROGRAMA		RECURSOS ESTATALES		CARATULA		ESTIMACION No.	
CONTRATO No.	OP 01/2019-DGA					PERIODO DE ESTIMACION:	1 A (UNO A) ADICIONAL
OBRA No.	2019300870002					FECHA DE INICIO DE CONTRATO:	09/11/19 AL 14/12/19
DESCRIPCION:	REHABILITACION DEL SEMEFO EN PANTEON JARDIN EN COATZACOALCOS, VER.					FECHA DE TERM. DE CONTRATO:	09 DE NOVIEMBRE DEL 2019
CONTRATISTA	CORPORATIVO ATENAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.					FECHA CONVENIO DIFERIMIENTO EN PLAZO:	30 DE NOVIEMBRE DEL 2019
# PADRON DE CONTRATISTAS FGE	FGEDOP2019-0016					% DE OBRA AVANZADA (FISICA)	DEL 09 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2019
# PADRON DE CONTRATISTAS SEFIPLAN	3338					% DE OBRA ESTIMADA A LA FECHA	100.00%
R.F.C.	CAV050201AG4					IMP. DE LA PRESENTE ESTIMACION CON I.V.A.	95.60%
						IMP. ESTIMADO A LA FECHA CON I.V.A.	\$22,330.15
						IMP. DE LA AMORTIZACION DEL ANTICIPO A LA FECHA CON I.V.A.	\$283,918.58
							\$0.00

IMPORTE POR COBRAR

ESTIMACION		ESTADO DE CUENTA		ESTADO DE CUENTAS	
IMPORTE DE LA PRESENTE ESTIMACION	\$ 19,250.13	IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.	\$	296,986.68	
IVA	\$ 3,080.02	IMPORTE DEL CONVENIO CON IVA	\$	-	
IMPORTE TOTAL	\$ 22,330.15	PAGO ACUMULADO EN EST. ANTERIORES CON I.V.A.	\$	261,588.43	
		SALDO ANTERIOR CON I.V.A.	\$	35,398.25	
		PRESENTE ESTIMACION CON I.V.A.	\$	22,330.15	
		SALDO POR EJERCER Y/O CANCELAR CON I.V.A.	\$	13,068.10	

DESCUENTOS

AMORTIZACION DE ANTICIPO	\$	TOTAL ANTICIPO CON IVA	\$
I.V.A. ANTICIPO	\$	AMORTIZACION ACUMULADA CON I.V.A.	\$
0.5 % AL MILLAR	\$ 96.25	SALDO ANTERIOR CON I.V.A.	\$
0.2 % C.M.I.C	N/A	AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACION CON I.V.A.	\$
TOTAL DESCUENTOS	\$ 96.25	SALDO CON I.V.A.	\$
NETO A COBRAR	\$ 22,233.90		

IMPORTE NETO A COBRAR

\$ 22,233.90 (VEINTIDOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 90/100 M.N.)

ELABORO

ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ
CONTRATISTA

REVISO

ING. CARLOS GOMEZ HERNANDEZ
RESIDENTE

AUTORIZO

LIC. CARLOS RUBEN RIAÑO CANO
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y OBRA PÚBLICA

ESTIMACIÓN

CONTRATO No.	OP 01/2019-DGA		ESTIMACIÓN No.	1 A (UNO A) ADICIONAL		FORMATO	F-2	
OBRA No.	2019300870002		PERIODO DE ESTIMACIÓN :	09-nov-19	AL	14-dic-19		
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.							
CONTRATISTA :	CORPORATIVO ATEMAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.							
PROGRAMA :	RECURSOS ESTATALES							
	09 DE NOVIEMBRE DEL 2019		IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN		IMPORTE ACUMULADO DEL CONCEPTO			
	30 DE NOVIEMBRE DEL 2019							
	09-nov-19		AL		14-dic-19			

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMENES		PU. CONTRATADO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO DEL CONCEPTO	% DE AVANCE DEL CONCEPTO
			CONTRATADO	ESTIMACIÓN ANTERIOR				
002REH.-PRE	RETIRO DE AZULEJO SOBRE MURO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	37.64	37.64	\$ 72.02	\$ 114.51	\$ 2,825.34	104.22% 104.23%
005REH.-ACA	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2 CMS. DE ESPESOR COLOCADO A PLOMO Y NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	66.82	66.82	\$ 168.09	\$ 1,659.05	\$ 12,890.82	114.77% 114.78
006REH.-ACA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPÓXICO ANTIBACTERIAL DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR COLOR BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, UNA MANO DE CATALIZADOR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	66.82	66.82	\$ 242.08	\$ 346.17	\$ 16,521.96	102.14%
007REH.-ACA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX O SIMILAR LINEA VINIMEX SEMI-MATE COLOR BLANCO AMANECER O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, ANDAMIOS, UNA MANO DE SELLADOR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	102.40	102.40	\$ 93.04	\$ 7,803.26	\$ 17,330.56	181.91% 181.91%
			SUMA ESTA HOJA		\$ 9,922.99	\$ 9,922.99	\$ -49,568.69	46,568.68
			ACUMULADO ANTERIOR		\$ -	\$ -	\$ -	
			IMPORTE ACUMULADO		\$ 9,922.99	\$ 9,922.99	\$ -49,568.69	46,568.68

REVISO		AUTORIZO
ELABORO		LIC. CARLOS RUBEN RIAÑO CANO

ING. CARLOS RUBEN RIAÑO CANO
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y OBRA PUBLICA

ESTIMACIÓN

CONTRATO No.	OP 01/2019-DGA		ESTIMACIÓN No.	1 A (JUNO A) ADICIONAL		FORMATO	F-2	
OBRA No.	2019300870002		PERIODO DE ESTIMACIÓN :	09-nov-19 AL 14-dic-19				
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.							
CONTRATISTA :	CORPORATIVO ATEMAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.							
PROGRAMA :	RECURSOS ESTATALES							
	FECHA DE INICIO DE CONTRATO:		09 DE NOVIEMBRE DEL 2019		AL			
	FECHA DE TERM. DE CONTRATO:		30 DE NOVIEMBRE DEL 2019		AL			
	FECHA CONVENIO DIFERIMIENTO EN PLAZO :		09-nov-19		AL		14-dic-19	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	VOLÚMENES		PU. CONTRATADO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO DEL CONCEPTO	% DE AVANCE DEL CONCEPTO	
				ESTIMACIÓN ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN					
INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
015REH.-ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW THHW 90°C, CAL.8, DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MEDIR, CORTAR, GUIAR, USAR LUBRICANTE BASE AGUA, PARA EMPALMES, CIERRE DE CONEXIONES, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	ML	300.00	300.00	114.00 ✓	\$ 46.78	\$ 5,332.92	\$ 19,366.92	138.00%	
016REH.-ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW THHW 90°C, CAL.12, DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MEDIR, CORTAR, GUIAR, USAR LUBRICANTE BASE AGUA, PARA EMPALMES, CIERRE DE CONEXIONES, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M	86.68	86.68	30.55 ✓	\$ 33.33	\$ 1,018.23	\$ 3,907.28	-135.24% 135.25%	
019REH.-ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 3/4" EN MURO. INCLUYE: CONECTORES, CURVAS, GUIA, SUJECIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	7.07	7.07	14.96 ✓	\$ 27.49	\$ 411.25	\$ 605.60	-344.59% 311.60%	
020REH.-ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 1" EN MURO. INCLUYE: CONECTORES, GUIA GALVANIZADA, CURVAS, SUJECIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	2.97	2.97	11.62 ✓	\$ 48.49	\$ 563.45	\$ 707.47	491.25%	
036REH.-ELEC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLO 30 AMPERES MARCA SQUARED, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	1.00 ✓	\$ 2,001.29	\$ 2,001.29	\$ 4,002.58	200.00%	
SUMA ESTA HOJA							\$ 9,327.14	\$ 28,589.85		
ACUMULADO ANTERIOR							\$ 9,922.99	\$ -49,568.69	\$ -19,568.68	
IMPORTE ACUMULADO							\$ 19,250.13	\$ -78,168.64	\$ -78,168.64	

REVISO

AUTORIZO

ELABORO

ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ
CONTRATISTA

LIC. CARLOS GÓMEZ HERNÁNDEZ
RESIDENTE

LIC. CARLOS RUBEN RIAÑO CANO
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y
OBRA PUBLICA

ANEXO 2

INGRESO ESTIMACIÓN

PROGRAMA : RECURSOS ESTATALES
CONTRATO No. OP 01/2019-DGA
OBRA No. 2019300870002

DESCRIPCIÓN : REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.

CONTRATISTA : CORPORATIVO ATENAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.
ESTIMACIÓN No. 1 B (UNO) EXTRAORDINARIO

PERIODO DE EST. DEL : 09-nov-19 AL 14-dic-19

IMPORTE

CONTRATADO C/IVA	ESTIMADO A LA FECHA C/IVA	PRESENTE ESTIMACIÓN C/IVA	ESTIMADO ACUMULADO C/IVA	SALDO C/IVA
\$296,986.68	\$ 283,918.58	\$ 5,699.93	\$ 289,618.51	\$7,368.17

ANTICIPO

OTORGADO C/IVA	AMORTIZADO A LA FECHA C/IVA	PRESENTE ESTIMACIÓN C/IVA	AMORTIZACIÓN ACUMULADA C/IVA	SALDO C/IVA
	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

CONTROL DE EST.	INGRESO	ACEPTADA	RECHAZADA	OBSERVACIÓN
1 B (UNO) EXTRAORDINARIO				

ELABORO

ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

REVISO

ING. CARLOS GOMEZ HERNANDEZ

RESIDENTE

ANEXO 3

CHECK LIST

PROGRAMA :

RECURSOS ESTATALES

CONTRATO No.

OP 01/2019-DGA

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA :

REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.

ESTIMACIÓN No.

1 B (UNO) EXTRAORDINARIO

PARCIAL (P)

ADICIONAL (A)

EXTRAORDINARIA (B)

FACTURA PARA PAGO DE LA ESTIMACIÓN

CARATULA DE ESTIMACIÓN (F-1)

PAQUETE DE ESTIMACIÓN

HOJA DE ESTIMACIÓN (F-2)

CROQUIS Y GENERADORES DE ESTIMACIÓN (F-3)

FOTOGRAFÍAS DE CONCEPTOS GENERADOS (F-4)

BITÁCORA DE OBRA CON NOTAS CORRESPONDIENTES AL PERIODO DE ESTIMACIÓN

OTROS (OFICIO DE SOLICITUD Y AUTORIZACIÓN PU'S FUERA DE CATALOGO, TARJETA IMPRESA DE P.U., NOTAS DE BITÁCORA, ACTAS CIRCUNST.)

FINIQUITO

EN ESTIMACIÓN DE FINIQUITO ANEXAR ADEMÁS

HOJA DE ESTIMACIÓN DE FINIQUITO (F-5)

FIANZAS DE VICIOS OCULTOS O COPIA DE LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y VICIOS OCULTOS, CON TODOS LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS

ACTAS ENTREGA RECEPCIÓN DEL CONTRATISTA AL MUNICIPIO CON TODAS LAS FIRMAS

ELABORO

ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

REVISO

ING. CARLOS GOMEZ HERNANDEZ

RESIDENTE



CARATULA

PROGRAMA	RECURSOS ESTATALES	ESTIMACIÓN No:	1 B (UNO) EXTRAORDINARIO
CONTRATO No.	OP 01/2019-DGA	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	09/11/19 AL 14/12/19
OBRA No.	2019300870002	FECHA DE INICIO DE CONTRATO:	09 DE NOVIEMBRE DEL 2019
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.	FECHA DE TERM. DE CONTRATO:	30 DE NOVIEMBRE DEL 2019
CONTRATISTA	CORPORATIVO ATENAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.	FECHA CONVENIO DIFERIMIENTO EN PLAZO:	DEL 09 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2019
# PADRÓN DE CONTRATISTAS FGE	FGEDOP2019-0016	% DE OBRA AVANZADA (FÍSICA)	100.00%
# PADRÓN DE CONTRATISTAS SEFIPLAN	3338	% DE OBRA ESTIMADA A LA FECHA	97.52%
R.F.C.	CAV050201AG4	IMP. DE LA PRESENTE ESTIMACIÓN CON I.V.A.	\$5,699.93
		IMP. ESTIMADO A LA FECHA CON I.V.A.	\$289,618.51
		IMP. DE LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO A LA FECHA CON I.V.A.	\$0.00

IMPORTE POR COBRAR

ESTADO DE CUENTAS

ESTIMACIÓN		ESTADO DE CUENTA	
IMPORTE DE LA PRESENTE ESTIMACIÓN	\$ 4,913.73	IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.	\$ 296,986.68
IVA	\$ 786.20	IMPORTE DEL CONVENIO CON IVA	\$ -
IMPORTE TOTAL	\$ 5,699.93	PAGO ACUMULADO EN EST. ANTERIORES CON I.V.A.	\$ 283,918.58
		SALDO ANTERIOR CON I.V.A.	\$ 13,068.10
		PRESENTE ESTIMACIÓN CON I.V.A.	\$ 5,699.93
		SALDO POR EJERCER Y/O CANCELAR CON I.V.A.	\$ 7,368.17
DESCUENTOS		ANTICIPO	
AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO	\$ -	TOTAL ANTICIPO CON IVA	\$ -
I.V.A. ANTICIPO	\$ -	AMORTIZACIÓN ACUMULADA CON I.V.A.	\$ -
0.5 % AL MILLAR	\$ 24.57	SALDO ANTERIOR CON I.V.A.	\$ -
0.2 % C.M.I.C	\$ 24.57	AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACIÓN CON I.V.A.	\$ -
TOTAL DESCUENTOS	\$ 49.14	SALDO CON I.V.A.	\$ -
NETO A COBRAR	\$ 5,675.36		
IMPORTE NETO A COBRAR		IMPORTE NETO A COBRAR	
\$ 5,675.36 (CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N.)		\$ 5,675.36 (CINCO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N.)	

ELABORÓ

ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ
CONTRATISTA

REVISÓ

ING. CARLOS GOMEZ HERNANDEZ
RESIDENTE

AUTORIZÓ

LIC. CARLOS RUBÉN RIAÑO CANO
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y OBRA PÚBLICA

ESTIMACIÓN

CONTRATO No.	OP 01/2019-DGA	ESTIMACIÓN No.	1 B (UNO) EXTRAORDINARIO	FORMATO
OBRA No.	2019300870002	PERIODO DE ESTIMACIÓN :	09-nov-19 AL 14-dic-19	
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.	FECHA DE INICIO DE CONTRATO:	09 DE NOVIEMBRE DEL 2019	F-2
CONTRATISTA :	CORPORATIVO ATENAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.	FECHA DE TERM. DE CONTRATO:	30 DE NOVIEMBRE DEL 2019	
PROGRAMA :	RECURSOS ESTATALES	FECHA CONVENIO DIFERIMIENTO EN PLAZO :	09-nov-19 AL 14-dic-19	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	VOLUMENES		PU. CONTRATADO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO DEL CONCEPTO	% DE AVANCE DEL CONCEPTO
				ESTIMACIÓN ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN				

EXTRAORDINARIOS

EXT001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTRACTOR AXIAL DE PARED ASPA 8 PULGADAS, POTENCIA 10 W, DE DIMENSIONES 32CM POR 32 CM, DE 11.2 CM DE ESPESOR, COLOR BLANCO. INCLUYE RANURADO EN PARED, INSTALACIÓN, PRUEBAS , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 1,380.24	\$ 1,380.24	\$ 1,380.24	100.00%
EXT002	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA NACIONAL EMBUTIR 8P 100A INCLUYE RANURADO, SUJECIÓN, PEINADO DE LOS CIRCUITOS, DE FORMA ESCALONADO DE ACUERDO A LA NOM-001 SEDE 2012, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, BALANCEO DE CARGAS, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. (P.U.O.T.)	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 849.85	\$ 849.85	\$ 849.85	100.00%
EXT003	ACOMETIDA ELÉCTRICA DE ACUERDO A NORMA CFE, INCLUYE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 32 MM 3 METROS (MUJA GALVANIZADA DE 32 MM, MARCA EATON, BASE BIFÁSICA PARA MEDIDOR MODELO MS1005J CAPACIDAD/ TAMAÑO 100A. INCLUYE INTERRUPTOR 2 POLOS 30A, MATERIALES, MANO DE OBRA , HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.(P.U.O.T.)	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 2,683.64	\$ 2,683.64	\$ 2,683.64	100.00%
						SUMA ESTA HOJA \$	4,913.73	\$ 4,913.73	
						ACUMULADO ANTERIOR \$	-	\$ -	
						IMPORTE ACUMULADO \$	4,913.73	\$ 4,913.73	

ELABORO

REVISO

AUTORIZO

ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ
CONTRATISTA

ING. CARLOS GOMEZ HERNANDEZ
RESIDENTE

LIC. CARLOS RUBEN RIANO CANO
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
Y OBRA PUBLICA



ANEXO 2

INGRESO ESTIMACIÓN

PROGRAMA : RECURSOS ESTATALES
CONTRATO No. OP 01/2019-DGA
OBRA No. 2019300870002

DESCRIPCIÓN : REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.

CONTRATISTA : CORPORATIVO ATENAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.

ESTIMACIÓN No. 1 UNO (PARCIAL)

PERIODO DE EST. DEL : 09-nov-19 AL 14-dic-19

IMPORTE

CONTRATADO C/IVA	ESTIMADO A LA FECHA C/IVA	PRESENTE ESTIMACIÓN C/IVA	ESTIMADO ACUMULADO C/IVA	SALDO C/IVA
\$296,986.68	\$ -	\$ 261,588.43	\$ 261,588.43	\$35,398.25

ANTICIPO

OTORGADO C/IVA	AMORTIZADO A LA FECHA C/IVA	PRESENTE ESTIMACIÓN C/IVA	AMORTIZACIÓN ACUMULADA C/IVA	SALDO C/IVA
	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

CONTROL DE EST.	INGRESO	ACEPTADA	RECHAZADA	OBSERVACIÓN
1 UNO (PARCIAL)				

ELABORO

ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

REVISO

ING. CARLOS GOMEZ HERNANDEZ

RESIDENTE

ANEXO 3

CHECK LIST

PROGRAMA :

RECURSOS ESTATALES

CONTRATO No.

OP 01/2019-DGA

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA :

REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN
COATZACOALCOS, VER.

ESTIMACIÓN No.

1 UNO (PARCIAL)

PARCIAL (P)

ADICIONAL (A)

EXTRAORDINARIA (B)

FACTURA PARA PAGO DE LA ESTIMACIÓN

CARATULA DE ESTIMACIÓN (F-1)

PAQUETE DE ESTIMACIÓN

HOJA DE ESTIMACIÓN (F-2)

CROQUIS Y GENERADORES DE ESTIMACIÓN (F-3)

FOTOGRAFÍAS DE CONCEPTOS GENERADOS (F-4)

BITÁCORA DE OBRA CON NOTAS CORRESPONDIENTES AL PERIODO DE ESTIMACIÓN

OTROS (OFICIO DE SOLICITUD Y AUTORIZACIÓN PU'S FUERA DE CATALOGO, TARJETA IMPRESA DE P.U., NOTAS DE BITÁCORA, ACTAS CIRCUNST.)

FINIQUITO

EN ESTIMACIÓN DE FINIQUITO ANEXAR ADEMÁS

HOJA DE ESTIMACIÓN DE FINIQUITO (F-5)

FIANZAS DE VICIOS OCULTOS O COPIA DE LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO Y VICIOS OCULTOS, CON TODOS LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS

ACTAS ENTREGA RECEPCIÓN DEL CONTRATISTA AL MUNICIPIO CON TODAS LAS FIRMAS

ELABORO

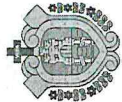
ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ

CONTRATISTA

REVISO

ING. CAREOS GOMEZ HERNANDEZ

RESIDENTE



FGE
Fiscalía General
del Estado

FORMATO

F-1

CARATULA

PROGRAMA	RECURSOS ESTATALES	ESTIMACIÓN No:	1 UNO (PARCIAL)
CONTRATO No.	OP 01/2019-DGA	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	09/11/19 AL 14/12/19
OBRA No.	2019300870002	FECHA DE INICIO DE CONTRATO:	09 DE NOVIEMBRE DEL 2019
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.	FECHA DE TÉRMINO DE CONTRATO:	30 DE NOVIEMBRE DEL 2019
CONTRATISTA	CORPORATIVO ATENAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.	FECHA CONVENIO DIFERIMIENTO EN PLAZO:	DEL 09 DE NOVIEMBRE AL 14 DE DICIEMBRE DEL 2019
# PADRÓN DE CONTRATISTAS FGE	FGEDOP2019-0016	% DE OBRA AVANZADA (FÍSICA)	100.00%
# PADRÓN DE CONTRATISTAS SEFIPLAN	3338	% DE OBRA ESTIMADA A LA FECHA	88.08%
R.F.C.	CAV050201AG4	IMP. DE LA PRESENTE ESTIMACIÓN CON I.V.A.	\$261,588.43
		IMP. ESTIMADO A LA FECHA CON I.V.A.	\$261,588.43
		IMP. DE LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO A LA FECHA CON I.V.A.	\$0.00

IMPORTE POR COBRAR

ESTIMACIÓN		ESTADO DE CUENTA	
IMPORTE DE LA PRESENTE ESTIMACIÓN	\$ 225,507.27	IMPORTE DEL CONTRATO CON I.V.A.	\$ 296,986.68
IVA	\$ 36,081.16	IMPORTE DEL CONVENIO CON IVA	\$ -
IMPORTE TOTAL	\$ 261,588.43	PAGO ACUMULADO EN EST. ANTERIORES CON I.V.A.	\$ -
		SALDO ANTERIOR CON I.V.A.	\$ 296,986.68
		PRESENTE ESTIMACIÓN CON I.V.A.	\$ 261,588.43
		SALDO POR EJERCER Y/O CANCELAR CON I.V.A.	\$ 35,398.25

DESCUENTOS

AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO	\$ -	TOTAL ANTICIPO CON IVA	\$ -
I.V.A. ANTICIPO	\$ -	AMORTIZACIÓN ACUMULADA CON I.V.A.	\$ -
0.5 % AL MILLAR	\$ 1,127.54	SALDO ANTERIOR CON I.V.A.	\$ -
0.2 % C.M.I.C	\$ -	AMORTIZADO EN ESTA ESTIMACIÓN CON I.V.A.	\$ -
TOTAL DESCUENTOS	\$ 1,127.54	SALDO CON I.V.A.	\$ -
NETO A COBRAR	\$ 260,460.90		

IMPORTE NETO A COBRAR \$ 260,460.90 (DOSCIENTOS SESENTA MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 90/100 M.N.)

ELABORO

ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ
CONTRATISTA

REVISO

ING. CARLOS GOMEZ HERNANDEZ
RESIDENTE

AUTORIZO

LIC. CARLOS RUBÉN RIAÑO CANO
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES Y OBRA PUBLICA



FCE
Fiscalía General
del Estado

ESTIMACIÓN

CONTRATO No.	OP 01/2019-DGA	ESTIMACIÓN No.	1 UNO (PARCIAL)	FORMATO
OBRA No.	2019300870002	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	09-nov-19 AL 14-dic-19	
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.	FECHA DE INICIO DE CONTRATO:	09 DE NOVIEMBRE DEL 2019	F-2
CONTRATISTA:	CORPORATIVO ATEMAS DE VERAGRUZ S.A. DE C.V.	FECHA DE TERM. DE CONTRATO:	30 DE NOVIEMBRE DEL 2019	
PROGRAMA:	RECURSOS ESTATALES	FECHA CONVENIO DIFERIMIENTO EN PLAZO:	09-nov-19 AL 14-dic-19	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	VOLUMENES			ACUMULADO	PI. CONTRATADO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO DEL CONCEPTO	% DE AVANCE DEL CONCEPTO
				ESTIMACIÓN ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN						
PRELIMINARES											
001REH.-PRE	DEMOLICIÓN DE MURO DE CELOSIA EN VANO DE VENTANAS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	8.97	0.00	8.44 8.44	8.44	\$ 114.27	\$ 964.44	\$ 964.44	94.09%	
002REH.-PRE	RETIRO DE AZULEJO SOBRE MURO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	37.64	0.00	37.64	37.64	\$ 72.02	\$ 2,710.83	\$ 2,710.83	100.00%	
003REH.-PRE	DESAZOLVE DE FOSA SÉPTICA DE 1 HASTA 10 M3. INCLUYE: LIMPIEZA DE DRENAJE DE AGUAS ROJAS, RETIRO FUERA DE LA OBRA DE MATERIAL RESULTADO DE DESAZOLVE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MAQUINARIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M3	10.00	0.00	5.71	5.71	\$ 1,038.40	\$ 5,929.26	\$ 5,929.26	57.10%	
004REH.-PRE	DESMANTELAMIENTO Y RETIRO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE. INCLUYE: CORTES, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	1.00	1.00	\$ 3,681.34	\$ 3,681.34	\$ 3,681.34	100.00%	
005REH.-PRE	ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN 20 KM. INCLUYE CARGA A MANO EN CAMIÓN VOLTEO. <i>Y DESMANTELAMIENTO</i>	M3	12.25	0.00	3.07	3.07	\$ 259.01	\$ 795.16	\$ 795.16	25.06%	
ALBANILERIA											
004REH.-ALB	MURO DE BLOCK DE 12 CM DE ESPESOR CON BLOCK DE 12 X 20 X 40. ACABADO COMÚN JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3. CON JUNTA NO MAYOR A 1.5 DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	8.97	0.00	8.44 8.44	8.44	\$ 324.12	\$ 2,735.57	\$ 2,735.57	94.09%	
								SUMA ESTA HOJA	\$ 16,816.60	\$ 16,810.60	
								ACUMULADO ANTERIOR	\$ -	\$ -	
								IMPORTE ACUMULADO	\$ 16,816.60	\$ 16,810.60	

ELABORO

ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ
CONTRATISTA

REVISO

ING. CARLOS GOMEZ HERNANDEZ
RESIDENTE

AUTORIZO

LIC. CARLOS RUBEN RIAÑO CANO
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
Y OBRA PUBLICA

ESTIMACIÓN

CONTRATO No.	OP 01/2019-DGA	ESTIMACIÓN No.	1 UNO (PARCIAL)	FORMATO
OBRA No.	2019300870002	PERIODO DE ESTIMACIÓN :	09-nov-19 AL 14-dic-19	
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.	FECHA DE INICIO DE CONTRATO:	09 DE NOVIEMBRE DEL 2019	F-2
CONTRATISTA :	CORPORATIVO ATENAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.	FECHA DE TERM. DE CONTRATO:	30 DE NOVIEMBRE DEL 2019	
PROGRAMA :	RECURSOS ESTATALES	FECHA CONVENIO DIFERIMIENTO EN PLAZO :	09-nov-19 AL 14-dic-19	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO		VOLUMENES		IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO DEL CONCEPTO	% DE AVANCE DEL CONCEPTO
			CONTRATADO	ACUMULADO	ESTIMACIÓN ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN			
004REH-HIDSAN	RANURADO EN MURO DE TABIQUE, BLOCK O DUROCK, PARA RECIBIR INSTALACIÓN DE TUBERIA CONDUIT PVC DE 1/2" A 1 1/4", INCLUYE: MANO DE OBRA, RESANE ACABADO FINO, MATERIALES, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	ML	75.31	54.39	0.00	54.39	\$ 95.08	\$ 5,171.40	72.22%
005REH-ALB	BASE METALICA PARA SOPORTAR EQUIPO CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO DE DIMENSIONES 1.10 X 0.40 X 0.15 M, FABRICADA CON ANGULO 3/4" X 3/4", CON DOS REFUERZOS DE LA MISMA MEDIDA Y CON SEPARACION DE 13.33 CM, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, TRAZO, HABILITADO, SOLDADURA, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, MONTAJE, EQUIPO HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,323.96	\$ 1,323.96	100.00%
006REH-ALB	MURO DE DUROCK A BASE DE PANELES PREFABRICADOS COLOCADO POR AMBAS CARAS ACABADO CON PASTA BASECOAT, TORNILLERIA Y SOPORTERIA DE PTR CUADRADO DE 2"x2" BLANCO DE 2.8 MM DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	6.93	6.66	0.00	6.66	\$ 929.18	\$ 6,188.34	96.10%
ACABADOS									
005REH-ACA	APLANADO DE MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 2 CMS. DE ESPESOR COLOCADO A PLÓMO Y NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.	M2	66.82	66.82	0.00	66.82	\$ 168.09	\$ 11,231.77	100.00%

SUMA ESTA HOJA	\$	23,915.47	\$	23,915.47
ACUMULADO ANTERIOR	\$	16,816.60	\$	16,816.60
IMPORTE ACUMULADO	\$	40,732.07	\$	40,726.07

ELABORO

ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ
CONTRATISTA

REVISO

LIC. CARLOS RUBEN RIAÑO CANO
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
Y OBRA PUBLICA

AUTORIZO



ESTIMACIÓN

CONTRATO No.	OP 01/2019-DGA	ESTIMACIÓN No.	1 UNO (PARCIAL)	FORMATO
OBRA No.	2019300870002	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	09-nov-19 AL 14-dic-19	
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.	FECHA DE INICIO DE CONTRATO:	09 DE NOVIEMBRE DEL 2019	F-2
CONTRATISTA:	CORPORATIVO ATENAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.	FECHA DE TERM. DE CONTRATO:	30 DE NOVIEMBRE DEL 2019	
PROGRAMA:	RECURSOS ESTATALES	FECHA CONVENIO DIFERIMIENTO EN PLAZO:	09-nov-19 AL 14-dic-19	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMENES			IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO DEL CONCEPTO	% DE AVANCE DEL CONCEPTO	
			CONTRATADO	ESTIMACIÓN ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN				ACUMULADO
006REH--ACA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE ESMALTE EPÓXICO ANTIBACTERIAL DE LA MARCA SHERWIN WILLIAMS O SIMILAR COLOR BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS, UNA MANO DE CATALIZADOR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	66.82	0.00	66.82	\$ 242.08	\$ 16,175.79	100.00%	
007REH--ACA	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINILICA MARCA COMEX O SIMILAR LINEA VINIMEX SEMI-MATE COLOR BLANCO AMANECER O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, ANDAMIOS, UNA MANO DE SELLADOR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR, Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	102.4	0.00	102.40	\$ 93.04	\$ 9,527.30	100.00%	
INSTALACIÓN HIDROSANITARIA									
001REH--HIDSAN	SALIDA SANITARIA PARA TARJA CON TUBERÍA DE 2" PVC SANITARIO REFORZADO. INCLUYE CONEXIONES, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	SAL	1.00	0.00	1.00	\$ 1,154.63	\$ 1,154.63	100.00%	
002REH--HIDSAN	SALIDA HIDRAULICA PARA TARJA CON TUBERÍA MARCA TUPOPLUS O SIMILAR DE 13 MM. INCLUYE LLAVE ANGULAR, TAPON CAPA, CONEXIONES, EQUIPO DE TERMOFUSIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	SAL	1.00	0.00	1.00	\$ 1,370.74	\$ 1,370.74	100.00%	
SUMA ESTA HOJA							\$ 28,228.46	\$ 28,228.46	
ACUMULADO ANTERIOR							\$ 40,732.07	\$ 40,726.07	
IMPORTE ACUMULADO							\$ 68,960.53	\$ 68,964.53	

ELABORO

 ING. FABIOLA LÓPEZ RODRIGUEZ
 CONTRATISTA

REVISO

 ING. CARLOS GÓMEZ HERNÁNDEZ
 RESIDENTE

AUTORIZO

 LIC. CARLOS RUBÉN RIAÑO CANO
 SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
 Y OBRA PÚBLICA

ESTIMACIÓN

CONTRATO No.	OP 01/2019-DGA	ESTIMACIÓN No.	1 UNO (PARCIAL)	FORMATO
OBRA No.	2019300870002	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	09-nov-19 AL 14-dic-19	F-2
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.	FECHA DE INICIO DE CONTRATO:	09 DE NOVIEMBRE DEL 2019	
CONTRATISTA:	CORPORATIVO ATENAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.	FECHA DE TERM. DE CONTRATO:	30 DE NOVIEMBRE DEL 2019	
PROGRAMA:	RECURSOS ESTATALES	FECHA CONVENIO DIFERIMIENTO EN PLAZO:	09-nov-19 AL 14-dic-19	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO		VOLUMENES		ACUMULADO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO DEL CONCEPTO	% DE AVANCE DEL CONCEPTO
			ESTIMACIÓN ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	ESTIMACIÓN ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN				
003REH.-HIDSAN	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA 1T SENCILLA PROFUN. 41X37 CS-100 CROMO O SIMILAR, INCLUYE: LLAVE ESFERA CON ROSCA PARA MANGUERA 1/2", CANASTA Y CONTRACANASTA, CESPOL CROMADO, MATERIAL EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	\$ 3,014.85	\$ 3,014.85	100.00%
004REH.-DSAN	SALIDA SANITARIA PARA PLANCHA CON TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE 4", INCLUYE: NIVELACIÓN, Codos 45° X 4", PEGAMENTO TANGIT PARA ALTA PRESIÓN, LIMPIADOR, ESTOPA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	2.00	\$ 847.84	\$ 1,695.68	100.00%
005REH.-HIDSAN	CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO SANITARIO DE 40 x 60 CM DE SECCIÓN Y 60 CM DE PROFUNDIDAD, HECHO CON CAMA DE GRAVA DE 10 CM DE ESPESOR, MAMPOSTERÍA DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA, TAPA DE CONCRETO, MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 4", INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	\$ 2,458.61	\$ 2,458.61	100.00%
006REH.-HIDSAN	SALIDA SANITARIA PARA CLIMA HECHA DE PVC HIDRÁULICO DE 3/4", INCLUYE: Codos PVC HIDRÁULICO 90° 3/4", PEGAMENTO TANGIT ALTA PRESIÓN, LIMPIADOR PIPVC ESTOPA, CORTES, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	1.00	\$ 847.84	\$ 847.84	100.00%

SUMA ESTA HOJA	\$	8,016.98	\$	8,016.98
ACUMULADO ANTERIOR	\$	68,960.53	\$	68,960.53
IMPORTE ACUMULADO	\$	76,977.51	\$	76,977.51

ELABORO

ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ
CONTRATISTA

REVISO

ING. CARLOS GOMEZ HERNANDEZ
RESIDENTE

AUTORIZO

LIC. CARLOS RUBEN RIAÑO CANO
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
Y OBRA PUBLICA



ESTIMACIÓN

CONTRATO No.	OP 01/2019-DGA	ESTIMACIÓN No.	1 UNO (PARCIAL)	FORMATO
OBRA No.	2019300870002	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	09-nov-19 AL 14-dic-19	
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.	FECHA DE INICIO DE CONTRATO:	09 DE NOVIEMBRE DEL 2019	F-2
CONTRATISTA:	CORPORATIVO ATENAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.	FECHA DE TERM. DE CONTRATO:	30 DE NOVIEMBRE DEL 2019	
PROGRAMA:	RECURSOS ESTATALES	FECHA CONVENIO DIFERIMIENTO EN PLAZO:	09-nov-19 AL 14-dic-19	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	VOLUMENES		ACUMULADO	PU. CONTRATADO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO DEL CONCEPTO	% DE AVANCE DEL CONCEPTO
				ESTIMACIÓN ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN					
007REH.-HIDSAN	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO ROTOPLAS TRICAPA DE 1.100 LTS DE CAPACIDAD. CON SISTEMA EQUIPADO. INCLUYE MULTICONECTOR, VALVULA DE LLENADO, FLOTADOR, JARRO DE AIRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	1.00	1.00	\$ 4,483.96	\$ 4,483.96	100.00%	
INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
008REH.-ELEC	SUMINISTRO DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PRIME TRENDY 2 CMPRC362 DE 36000 BTUS, 220 V SOLO FRIO O SIMILAR. INCLUYE: FLETE, MANIOBRAS DE ELEVACIONES HORIZONTALES Y VERTICALES Y DESCARGA.	PZA	1.00	0.00	1.00	1.00	\$ 20,119.00	\$ 20,119.00	100.00%	
009REH.-ELEC	INSTALACIÓN DE EQUIPO TIPO MINISPLIT DE 36,000 BTU, 3 TON DE REFRIGERACIÓN CON KIT BÁSICO, CONSISTENTE EN 8 MTS DE TUBERÍA DE COBRE TIPO FLEXIBLE DE 3/8", FORRO AISLANTE ARMAFLEX DE 1/2" DE ESPESOR Y RECUBRIMIENTO CON CINTA DE REFRIGERACIÓN Y CIERRE DE CONEXIONES ELÉCTRICAS, CINTA DE AISLAR SCOTCH SUPER 33 MARCA 3M, FIJACIÓN DE EVAPORADORA, SISTEMA ANTIVIBRACIÓN, MANTA E IMPERMEABILIZANTE EN TUBERÍA DE AZOTEA, SELLADO DE PASOS DE LOSA DE TUBERÍA DE REFRIGERACIÓN, CONEXIÓN A TUBERÍA DE DRENADO DE CONDENSADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	1.00	1.00	\$ 4,568.70	\$ 4,568.70	100.00%	
010REH.-ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE BAÑO 4" SERIE PALMA, MARCA ESTEVEZ. INCLUYE: CONEXIONES Y CINTA DE AISLAR SCOTCH SUPER 33, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	4.00	0.00	4.00	4.00	\$ 566.28	\$ 2,265.12	100.00%	

SUMA ESTA HOJA	\$ 31,436.78	\$ 31,436.78
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 76,977.51	\$ 76,977.51
IMPORTE ACUMULADO	\$ 108,414.29	\$ 108,414.29

ELABORO
[Firma]
ING. FABIOLA LÓPEZ RODRIGUEZ
CONTRATISTA

REVISO
[Firma]
ING. CARLOS GÓMEZ HERNÁNDEZ
RESIDENTE

AUTORIZO

LIC. CARLOS RUBEN RIAÑO CANO
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
Y OBRA PÚBLICA



FGE
Fiscalía General
del Estado

ESTIMACIÓN

CONTRATO No.	OP 01/2019-DGA	ESTIMACIÓN No.	1 UNO (PARCIAL)	FORMATO
OBRA No.	2019300870002	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	09-nov-19 AL 14-dic-19	
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS. VER.	FECHA DE INICIO DE CONTRATO:	09 DE NOVIEMBRE DEL 2019	F-2
CONTRATISTA:	CORPORATIVO ATENAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.	FECHA DE TERM. DE CONTRATO:	30 DE NOVIEMBRE DEL 2019	
PROGRAMA:	RECURSOS ESTATALES	FECHA CONVENIO DIFERIMIENTO EN PLAZO:	09-nov-19 AL 14-dic-19	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMENES			IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO DEL CONCEPTO	% DE AVANCE DEL CONCEPTO
			CONTRATADO	ESTIMACIÓN ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN			
012REH.-ELEC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA OPORTO I, MODELO 34ESTLED236V65G, BASE G13 X 2, LED 34 W, 60 HZ, 0.34 A 0.27 A, O SIMILAR, INCLUYE ELEMENTOS PARA COLGAR O EMPOTRAR EN CASO QUE SEA NECESARIO (TAQUETES, CABLE DE ACERO, CONECTORES PARA USO RUDO DE 1/2" A PRESIÓN, CINTA DE AISLAR SCHOTCH SUPER 33), CONECTORES, ACCESORIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	4.00	0.00	4.00	\$ 6,447.48	\$ 6,447.48	100.00%
013REH.-ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MODELO MODUS RESTYLE BLANCO, MARCA BTICINO O SIMILAR, INCLUYE: PLACA DE UNA VENTANA, CONEXIONES, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 169.91	\$ 169.91	100.00%
013REH.-ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DOBLE MODELO MODUS RESTYLE BLANCO, MARCA BTICINO O SIMILAR, INCLUYE: PLACA DE DOS VENTANAS, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 267.26	\$ 267.26	100.00%
014REH.-ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO DUPLEX POLARIZADO CON PLACA MARCA BTICINO MODELO MODUS RESTYLE BLANCO O SIMILAR, PARA MURO. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	7.00	0.00	4.00	\$ 861.36	\$ 861.36	57.14%

SUMA ESTA HOJA	\$ 7,746.01	\$ 7,746.01
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 108,414.29	\$ 108,414.29
IMPORTE ACUMULADO	\$ 116,160.30	\$ 116,160.30

ELABORO

[Firma]
ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ
CONTRATISTA

REVISO

[Firma]
ING. CARLOS GOMEZ HERNANDEZ
RESIDENTE

AUTORIZO

LIC. CARLOS RUBEN RIAÑO CANO
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
Y OBRA PUBLICA

ESTIMACIÓN

CONTRATO No.	OP 01/2019-DGA	ESTIMACIÓN No.	1 UNO (PARCIAL)	FORMATO
OBRA No.	2019300870002	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	09-nov-19 AL 14-dic-19	
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.	FECHA DE INICIO DE CONTRATO:	09 DE NOVIEMBRE DEL 2019	F-2
CONTRATISTA:	CORPORATIVO ATEMAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.	FECHA DE TERM. DE CONTRATO:	30 DE NOVIEMBRE DEL 2019	
PROGRAMA:	RECURSOS ESTATALES	FECHA CONVENIO DIFERIMIENTO EN PLAZO:	09-nov-19 AL 14-dic-19	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMENES		ACUMULADO	PU. CONTRATADO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO DEL CONCEPTO	% DE AVANCE DEL CONCEPTO
			ESTIMACIÓN ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN					
015REH.-ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW/ THHW 90°C, CAL. 8, DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MEDIR, CORTAR, GUIAR, USAR LUBRICANTE BASE AGUA, PARA EMPALMES, CIERRE DE CONEXIONES, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	ML	0.00	300.00	300.00	\$ 46.78	\$ 14,034.00	\$ 14,034.00	100.00%
016REH.-ELECC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW/THHW 90°C, CAL. 10, DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MEDIR, CORTAR, GUIAR, USAR LUBRICANTE BASE AGUA, EMPALMES, CIERRE DE CONEXIONES, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M	0.00	90.72	90.72	\$ 40.08	\$ 3,636.06	\$ 3,636.06	80.83%
016REH.-ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW/ THHW 90°C, CAL.12, DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: MEDIR, CORTAR, GUIAR, USAR LUBRICANTE BASE AGUA, PARA EMPALMES, CIERRE DE CONEXIONES, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M	0.00	86.68	41.60	\$ 33.33	\$ 2,889.04	\$ 2,889.04	100.00%
017REH.-ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO SUAVE CAL.10, DE LA MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M	0.00	1.50	1.50	\$ 37.87	\$ 56.81	\$ 56.81	2.77%

SUMA ESTA HOJA	\$ 20,615.91	\$ 20,615.91
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 116,160.30	\$ 116,160.30
IMPORTE ACUMULADO	\$ 136,776.21	\$ 136,776.21

ELABORO

REVISO

AUTORIZO

[Firma]
ING. CARLOS COMEZ HERMANDEZ
RESERVA

[Firma]
ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ
CONTRATISTA

LIC. CARLOS RUBEN RIANO CANO
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
Y OBRA PUBLICA



ESTIMACIÓN

CONTRATO No.	OP 01/2019-DGA	ESTIMACIÓN No.	1 UNO (PARCIAL)	FORMATO
OBRA No.	2019300870002	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	09-nov-19 AL 14-dic-19	
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.	FECHA DE INICIO DE CONTRATO:	09 DE NOVIEMBRE DEL 2019	F-2
CONTRATISTA:	CORPORATIVO ATENAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.	FECHA DE TERM. DE CONTRATO:	30 DE NOVIEMBRE DEL 2019	
PROGRAMA:	RECURSOS ESTATALES	FECHA CONVENIO DIFERIMIENTO EN PLAZO:	09-nov-19 AL 14-dic-19	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	VOLUMENES		ACUMULADO	PU. CONTRATADO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO DEL CONCEPTO	% DE AVANCE DEL CONCEPTO
				ESTIMACIÓN ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN					
019REH.-ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 3/4" EN MURO. INCLUYE: CONECTORES, CURVAS, GUIA, SUJECCIÓN, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.P.U.O.T.	M	7.07	0.00	7.07	7.07	\$ 27.49	\$ 194.35	\$ 194.35	100.00%
020REH.-ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 1" EN MURO. INCLUYE: CONECTORES, GUIA GALVANIZADA, CURVAS, SUJECCIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	2.97	0.00	2.97	2.97	\$ 48.49	\$ 144.02	\$ 144.02	100.00%
021REH.-ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE PVC PESADO 13 MM. INCLUYE: SUJECCIÓN, MATERIALES, MANDEOBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, SUJECCIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	11.00	0.00	10.00	10.00	\$ 47.19	\$ 471.90	\$ 471.90	90.90%
022REH.-ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE REGISTRO DE PVC PESADO 19 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.P.U.O.T.	PZA	3.00	0.00	3.00	3.00	\$ 56.28	\$ 168.84	\$ 168.84	100.00%
023REH.-ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHALUPA DE PVC. INCLUYE: SUJECCIÓN, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	10.00	0.00	10.00	10.00	\$ 44.59	\$ 445.90	\$ 445.90	100.00%
							SUMA ESTA HOJA \$	1,425.01	\$ 1,425.01	
							ACUMULADO ANTERIOR \$	136,776.21	\$ 136,776.21	
							IMPORTE ACUMULADO \$	138,201.22	\$ 138,201.22	

ELABORO

 ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ
 CONTRATISTA

REVISO

 ING. CARLOS GOMEZ HERNANDEZ
 RESIDENTE

AUTORIZO

LIC. CARLOS RUBEN RIAÑO CANO
 SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
 Y OBRA PUBLICA



ESTIMACIÓN

CONTRATO No.	OP 01/2019-DGA	ESTIMACIÓN No.	1 UNO (PARCIAL)	FORMATO
OBRA No.	2019300870002	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	09-nov-19 AL 14-dic-19	
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.	FECHA DE INICIO DE CONTRATO:	09 DE NOVIEMBRE DEL 2019	F-2
CONTRATISTA:	CORPORATIVO ATEMAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.	FECHA DE TERM. DE CONTRATO:	30 DE NOVIEMBRE DEL 2019	
PROGRAMA:	RECURSOS ESTATALES	FECHA CONVENIO DIFERIMIENTO EN PLAZO:	09-nov-19 AL 14-dic-19	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	VOLUMENES		ACUMULADO	PI. CONTRATADO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO DEL CONCEPTO	% DE AVANCE DEL CONCEPTO
				ESTIMACIÓN ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN					
026REH.-ELEC	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 13 MM, MARCA: DURMAN, DEPLAYUSA O SIMILAR; INCLUYE: GUÍA GALCANIZADA, CONECTORES, CURVAS SUJECCIÓN CON ANCLAJES, PEGAMENTO TANGIT VISCOSIDAD MEDIA, LIMPIADOR, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M	60.58	0.00	24.92	24.92	\$ 44.59	\$ 1,111.18	\$ 1,111.18	41.13%
033REH.-ELEC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 20 AMPERES MARCA SQUARED, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	2	0.00	2.00	2.00	\$ 286.73	\$ 573.46	\$ 573.46	100.00%
034REH.-ELEC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 30 AMPERES MARCA SQUARED, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	3.00	0.00	3.00	3.00	\$ 286.73	\$ 860.19	\$ 860.19	100.00%
036REH.-ELEC	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO 30 AMPERES MARCA SQUARED, INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	1.00	1.00	\$ 2,001.29	\$ 2,001.29	\$ 2,001.29	100.00%
							SUMA ESTA HOJA	\$ 4,546.12	\$ 4,546.12	
							ACUMULADO ANTERIOR	\$ 138,201.22	\$ 138,201.22	
							IMPORTE ACUMULADO	\$ 142,747.34	\$ 142,747.34	

ELABORO

 ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ
 CONTRATISTA

REVISO

 ING. CARLOS GOMEZ HERNANDEZ
 RESIDENTE

AUTORIZO

 LIC. CARLOS RUBEN RIAÑO CANO
 SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
 Y OBRA PUBLICA



ESTIMACIÓN

CONTRATO No.	OP 01/2019-DGA	ESTIMACIÓN No.	1 UNO (PARCIAL)	FORMATO
OBRA No.	2019300870002	PERIODO DE ESTIMACIÓN:	09-nov-19 AL 14-dic-19	
DESCRIPCIÓN:	REHABILITACIÓN DEL SEMEFO EN PANTEÓN JARDÍN EN COATZACOALCOS, VER.	FECHA DE INICIO DE CONTRATO:	09 DE NOVIEMBRE DEL 2019	F-2
CONTRATISTA :	CORPORATIVO ATENAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.	FECHA DE TERM. DE CONTRATO:	30 DE NOVIEMBRE DEL 2019	
PROGRAMA :	RECURSOS ESTATALES	FECHA CONVENIO DIFERIMIENTO EN PLAZO :	09-nov-19 AL 14-dic-19	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO	VOLUMENES		PU. CONTRATADO	IMPORTE DE ESTA ESTIMACIÓN	IMPORTE ACUMULADO DEL CONCEPTO	% DE AVANCE DEL CONCEPTO
				ESTIMACIÓN ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN				
013REH.-CAN	SUMINISTRO PUERTA CIEGA NIVEL III (SUBMETRALLADORA UCI, PISTOLA 9 MM, MAGNUM 44, .357 EXPANSIVO), MODELO: PRO-CIEGAN-3, MARCA ACCESS PRO INDUSTRIAL O SIMILAR. DIMENSIONES DE LA PUERTA 2.14 X 1.00 M. INCLUYE: CERRADURA DE CILINDRO DE ALTA SEGURIDAD CON PESTILLO CUADRADO Y DE RESBALÓN. ACABADO RESISTENTE A LA INTEMPERIE. BISAGRAS FABRICADAS EN ACERO CR 1008 CON BALERO AXIAL DE CARGA. CERRADURA MECÁNICA PARA EL CIERRE. JALADERA EN AMBOS LADOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	1.00	0.00	1.00 /	\$ 77,750.20	\$ 77,750.20	77,750.20	100.00%
014REH.-CAN	INSTALACIÓN PUERTA CIEGA NIVEL III (SUBMETRALLADORA UCI, PISTOLA 9 MM, MAGNUM 44, .357 EXPANSIVO), MODELO: PRO-CIEGAN-3, MARCA ACCESS PRO INDUSTRIAL O SIMILAR. DIMENSIONES DE LA PUERTA 2.14 X 1.00 M. INCLUYE: CERRADURA DE CILINDRO DE ALTA SEGURIDAD CON PESTILLO CUADRADO Y DE RESBALÓN. ACABADO RESISTENTE A LA INTEMPERIE. BISAGRAS FABRICADAS EN ACERO CR 1008 CON BALERO AXIAL DE CARGA. CERRADURA MECÁNICA PARA EL CIERRE. JALADERA EN AMBOS LADOS, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	1	0.00	1.00 /	\$ 5,009.73	\$ 5,009.73	5,009.73	100.00%

SUMA ESTA HOJA	\$ 82,759.93	\$ 82,759.93
ACUMULADO ANTERIOR	\$ 142,747.34	\$ 142,747.34
IMPORTE ACUMULADO	\$ 225,607.27	\$ 225,607.27

ELABORO
[Firma]

ING. FABIOLA LOPEZ RODRIGUEZ
CORPORATIVO ATENAS DE VERACRUZ S.A. DE C.V.

REVISO
[Firma]
RESIDENTE
ING. CARLOS GOMEZ HERNANDEZ

AUTORIZO

LIC. CARLOS RUBEN RIAÑO CANO
SUBDIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
Y OBRA PUBLICA

