ALPATLÁHUAC 1 GOBIERNO DE TODOS

trabajando para ti

H. AYUNTAMIENTO 2014 - 2017

H. AYUNTAMIENTO DE TATAHUICAPAN DE JUAREZ, VER.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

2014-2017

FINIQUITO DE OBRA

Estimación #:	ESTIMACIÓN UNO	Periodo de Estimación	
Empresa:	CORPIMA S.A. DE C.V.	Del: 07/08/2017	Al: 22/09/2017

Nº de Obra:		Localidad:		Contrato Nº:	OP/006/2017
Nombre:	AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA COMUNIDAD DE LA MESA DE BUENA VISTA DEL MUNICIPIO DE ALPATLAHUAC, VER			Importe de Contrato con IVA:	$ 99,598.77
				Fecha de Contrato:	28/07/2017
Periodo del Contrato. Del:	07/08/2017	Al:	22/09/2017	Anticipo con IVA:	$0.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES			
			PRESUPUESTO	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO	PRESUPUESTO	INCREMENTO	DECREMENTO	FINIQUITO	PRESUPUESTO	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO
	PRELIMINARES													
TRAZO	TRAZO PARA UBICACIÓN Y ALINEACIÓN DE POSTES, ESTRUCTURAS, LÍNEA ELÉCTRICA Y RETENIDAS CON APARATOS TOPOGRÁFICOS	ML	60.00	0.50		60.50	$ 4.28		$ -	$ 4.28	$256.80	$ 2.14	$ -	$258.94
EXCAV.POS-RET	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL TIPO "I" PARA CAJÓN DE POSTES Y RETENIDAS, CON UN DIÁMETRO APROXIMADO DE 0.70 M HASTA 2 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXTRACCIÓN, TIRO A PIE DE CAJÓN, COMPACTACIÓN DE TALUDES Y FONDO.	M3	0.69		0.13	0.57	$ 94.70	$ -		$ 94.70	$65.34	$ -	$ 11.84	$53.51
RELL.CEP.POS	RELLENO DE CEPAS PARA POSTES COMPACTANDO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y PIEDRA BRAZA.	M3	0.52		0.13	0.39	$ 123.78	$ -		$ 123.78	$64.37	$ -	$ 16.09	$48.28
	MEDIA TENSIÓN													
PC12-750	SUMINISTRO, HINCADO Y PLOMEADO DE POSTE OCTAGONAL DE CONCRETO 12C -750 M/KG INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA	1.00			1.00	$ 5,601.64	$ -	$ -	$ 5,601.64	$5,601.64	$ -	$ -	$5,601.64
INTER. POSTE	INTERCALADO DE POSTE EN LÍNEA ENERGIZADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA	1.00			1.00	$ 4,026.82	$ -	$ -	$ 4,026.82	$4,026.82	$ -	$ -	$4,026.82
LINEA VIVA	MANIOBRAS EN LÍNEA ENERGIZADA PARA INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS EN LÍNEA EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA	1.00			1.00	$ 2,196.04	$ -	$ -	$ 2,196.04	$2,196.04	$ -	$ -	$2,196.04
EST.CCF	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 - 27 KV INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA	2.00			2.00	$ 2,790.57	$ -	$ -	$ 2,790.57	$5,581.14	$ -	$ -	$5,581.14
EST.VS2N	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA VS2N, EN POSTE PC-12-750, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA	1.00			1.00	$ 2,976.56	$ -	$ -	$ 2,976.56	$2,976.56	$ -	$ -	$2,976.56
T15KVA	SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 15 KVA 2 BOQUILLAS EN MEDIA TENSIÓN, TIPO COSTA, RT=13,200/ 220-127 VOLTS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA	1.00			1.00	$ 32,656.75	$ -	$ -	$ 32,656.75	$32,656.75	$ -	$ -	$32,656.75
CONEXION	ENTRONCAMIENTO Y PRUEBAS AL EQUIPO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA	1.00			1.00	$ 7,343.56	$ -	$ -	$ 7,343.56	$7,343.56	$ -	$ -	$7,343.56
									SUBTOTAL		$60,769.02	$2.14	$27.93	$60,743.23

PRESENTÓ

LIC. GERARDO FUENTES HEREDIA

REPRESENTANTE LEGAL

VERIFICÓ

ARQ. ELVIRA ENVIÑO AGUILAR

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZÓ

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ VERDEJA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALPATLAHUAC, VER. OBRAS PUBLICAS 2014 - 2017

ALPATLÁHUAC 1 GOBIERNO DE TODOS

trabajando para ti

H. AYUNTAMIENTO 2014 - 2017

H. AYUNTAMIENTO DE TATAHUICAPAN DE JUAREZ, VER.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

2014-2017

FINIQUITO DE OBRA

Estimación #:	ESTIMACIÓN UNO	Periodo de Estimación	
Empresa:	CORPIMA S.A. DE C.V.	Del: 07/08/2017	Al: 22/09/2017
Nº de Obra:	Localidad:		
Nombre:	AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA COMUNIDAD DE LA MESA DE BUENA VISTA DEL MUNICIPIO DE ALPATLAHUAC, VER	Contrato Nº:	OP/006/2017
		Importe de Contrato con IVA:	$ 99,598.77
Periodo del Contrato. Del:	07/08/2017 Al: 22/09/2017	Fecha de Contrato:	28/07/2017
		Anticipo con IVA:	$0.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES			
			PRESUPUESTO	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO	PRESUPUESTO	INCREMENTO	DECREMENTO	FINIQUITO	PRESUPUESTO	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO
CENCFE	CODIFICACIÓN DE ESTRUCTURAS NORMA CFE., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA	2.00			2.00	$ 340.83	$ -	$ -	$ 340.83	$681.66	$ -	$ -	$681.66
PRUEBA	PRUEBA DE RESISTENCIA DE TIERRA EN TODO EL CIRCUITO Y EN EL TRANSFORMADOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA	1.00			1.00	$ 4,392.07	$ -	$ -	$ 4,392.07	$4,392.07	$ -	$ -	$4,392.07
	BAJA TENSIÓN													
BUS	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA BUS DE DISTRIBUCIÓN, EN POSTE PC-12-750, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA	1.00			1.00	$ 2,385.03	$ -	$ -	$ 2,385.03	$2,385.03	$ -	$ -	$2,385.03
1P1	SUMINISTRO Y VESTIDO DE ESTRUCTURA 1P1, EN POSTE PC-12-750, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA	1.00			1.00	$ 1,028.94	$ -	$ -	$ 1,028.94	$1,028.94	$ -	$ -	$1,028.94
COND.1/0 THW	COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW CALIBRE 1/0, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, CONEXIONES, AMARRES CON EL AISLAMIENTO EN LA BAJA TENSIÓN, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	ML	15.00			15.00	$ 146.74	$ -	$ -	$ 146.74	$2,201.10	$ -	$ -	$2,201.10
DELTA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA DELTA A BASE DE 3 VARILLAS COPPERWELD Y ALAMBRE DE CU. CAL. 4 SEMIDURO PARA PROTECCIÓN DEL TRANSFORMADOR, INCLUYE: HINCADO DE VARILLAS DE 3 MTS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	1.00			1.00	$ 1,898.69	$ -	$ -	$ 1,898.69	$1,898.69	$ -	$ -	$1,898.69
CONEX CADW	CONEXIÓN SOLDABLE TIPO GRC PARA CABLE CALIBRE 4 A VARILLA COPPERWELD DE 5/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA	3.00			3.00	$ 473.05			$ 473.05	$1,419.15			$1,419.15
COND.DE S.4	COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, CONEXIONES, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	KG	6.20			6.20	$ 277.11	$ -	$ -	$ 277.11	$1,718.08	$ -	$ -	$1,718.08
ACOM1FS /M	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ACOMETIDA ELÉCTRICA MONOFÁSICA AÉREA SIN MURETE DE MEDICIÓN, INCLUYE: CONDUCTOR 2+1 CAL.6, MATERIALES, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, EQUIPO, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA LLEVAR A CABO ESTA ACTIVIDAD.	PZA	11.00		1.00	10.00	$ 851.57	$ -	$ -	$ 851.57	$9,367.27	$ -	$ 851.57	$8,515.70
									SUBTOTAL		$25,091.99	$0.00	$851.57	$24,240.42

PRESENTÓ

LIC. GERARDO FUENTES HEREDIA

REPRESENTANTE LEGAL

VERIFICÓ

ARQ. ELVIRA LAYNÉ AGUILAR

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZÓ

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALPATLAHUAC, VER. OBRAS PUBLICAS

ALPATLÁHUAC 1 GOBIERNO DE TODOS

trabajando para ti

H. AYUNTAMIENTO 2014 - 2017

H. AYUNTAMIENTO DE TATAHUICAPAN DE JUAREZ, VER.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

2014-2017

FINIQUITO DE OBRA

Estimación #:	ESTIMACIÓN UNO	Periodo de Estimación	
Empresa:	CORPIMA S.A. DE C.V.	Del: 07/08/2017	Al: 22/09/2017
Nº de Obra:	Localidad:	Contrato Nº:	OP/006/2017
Nombre:	AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA COMUNIDAD DE LA MESA DE BUENA VISTA DEL MUNICIPIO DE ALPATLAHUAC, VER	Importe de Contrato con IVA:	$ 99,598.77
Periodo del Contrato. Del:	07/08/2017 Al: 22/09/2017	Fecha de Contrato:	28/07/2017
		Anticipo con IVA:	$0.00

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA				PRECIOS UNITARIOS				IMPORTES			
			PRESUPUESTO	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO	PRESUPUESTO	INCREMENTO	DECREMENTO	FINIQUITO	PRESUPUESTO	ADITIVAS	DEDUCTIVAS	FINIQUITO
										SUBTOTAL HOJA 1	$60,769.02	$2.14	$27.93	$60,743.23
										SUBTOTAL HOJA 2	$25,091.99	$0.00	$851.57	$24,240.42
									SUBTOTAL		$85,861.01	$2.14	$879.50	$84,983.65
									I.V.A		$13,737.76	$0.34	$140.72	$13,597.38
									TOTAL		$99,598.77	$2.48	$1,020.22	$98,581.03

CONCENTRADO

ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA
1 (UNO)	$ 84,983.65	$ 98,581.03
TOTAL:	$ 84,983.65	$ 98,581.03

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA
CONTRATO:	$ 85,861.01	$ 99,598.77
CONVENIO:	$ -	$ -
TOTAL:	$ 85,861.01	$ 99,598.77
IMPORTE FINIQUITO:	$ 84,983.65	$ 98,581.03
SALDO:	$ 877.36	$ 1,017.74

PRESENTO

LIC. GERARDO FUENTES HEREDIA

REPRESENTANTE LEGAL

VERIFICO

ARQ. ELVIRA LAVINO AGUILAR

SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZO

ING. HUMBERTO RODRIGUEZ PEÑA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ALPATLAHUAC, VER. OBRAS PUBLICAS 2014 - 2017