



SECRETARÍA
GENERAL

10:50
18 OCT 2021
YSWETH MORALES
RECIBIDO
CUAUTLANCINGO, PUEBLA 2021 -2024

00000006

CA

ASUNTO: SE SOLICITA ELECTRIFICACION

C. FILOMENO SARMIENTO TORRES
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
PRESENTE.

Los que suscriben vecinos de la Unidad Habitacional Antorcha Obrera perteneciente a la junta auxiliar de Sanctorum en el municipio de Cuautlancingo, domicilio Andador Ricardo Flores Magón edificio 13 A teléfono: 244-785-95-55 o 2225-88-98-27 con todo respeto exponemos:

Que venimos por medio del presente escrito a solicitarle su valioso apoyo con la ELECTRIFICACION de nuestra colonia, ya que actualmente no contamos con este importante servicio, fundamental para vivir de manera digna, y como un derecho fundamental que tenemos como mexicanos a tener los servicios básicos y ahora se hace mas necesario con la pandemia ya que los niños y jóvenes deben tomar clases por línea, la luz provisional con que contamos no nos alcanza para que se puedan conectar todos al mismo tiempo, el problema mas grave es las bombas de agua que no se pueden instalar por la falta de energía lo que nos obliga a subir agua al quinto y sexto piso. Por ello apelamos a su sensibilidad a fin de que se nos pueda apoyar con esta importante obra.

Anexamos presupuesto de la empresa que nos envió Comisión Federal de Electricidad.

Sin otro asunto que tratar y en espera de una respuesta favorable a nuestra petición, nos despedimos de Usted quedando de antemano como sus mas atentos y seguros servidores.

CUAUTLANCINGO PUE. A 16 DE OCTUBRE DE 2021

VECINOS DE LA UNIDAD HABITACIONAL ANTORCHA OBRERA

<u>Ma. Encarnación Encarnación Pérez</u>	<u>Volanda Portillo</u>
<u>Leticia Maldonado Martínez</u>	<u>Margarita Zúñiga M.T.</u>
<u>AVA L. BARBOSA BARBIOS</u>	<u>Angelica Ortiz Hernandez</u>
<u>AVA LUISA BARBOSA BARBIOS</u>	<u>Humberto Zenteno Gonzalez</u>
<u>Julia Elena Cordero</u>	<u>Paco Ayala San Llor</u>
<u>Xochitl Wendyline Zarate Martinez</u>	<u>Miriam Nancy Pérez Alvarez</u>
<u>Saime Sanchez Cosme</u>	



Aelco

Construcciones Civiles y Electromecánicas S.A. de C.V.

PRESUPUESTO DE OBRA

OBRA: RED DE MEDIA, BAJA TENSIÓN, CONCENTRACIONES DE MEDIDORES
ALUMBRADO PUBLICO Y OBRA CIVIL

ATENCION: A QUIEN CORRESPONDA

492 CONDOMINIOS ANTORCHA OBRERA
UBICACIÓN: PUEBLA, PUEBLA

FECHA: 04 DE AGOSTO DE 2021

CAJA DERIVADORA

No.	Concepto	Unidad	Cantidad
1	Conector media tensión 4 vias 15KV	PZ.	1
2	Conector Tipo Codo OCC 200A 15KV Cal. 1/0	PZ.	3
3	Adaptador de Tierra 200 A. 15 KV	PZ.	3
4	Tapon Aislado 200 A.	PZ.	3
5	Indicador de falla	PZ.	3
6	Boquilla estacionaria sencilla	PZ.	1
7	Cable de CU Desnudo Cal. 8 AWG 19 Hilos	KG	4
8	Varilla Coperweld 16x3000 mm	PZ.	1
9	Carga Cadweld 115	PZ.	1
10	Zapata Cal. 1/0 Un Ojillo 1/2" Cañon Largo	PZ.	9
11	Tornillo de Bronce 1/2 x 1 1/2 c/ tuerca y doble rondana	PZ.	9
12	Corredera galvanizada de 1.4 mts	PZ.	4
13	Mensula Para Corredera CS-35	PZ.	6
14	Perno Galvanizado Para Mensula CS-35	PZ.	6
15	Aislador de Neupreno	PZ.	6
16	Cable XLP DS 15 kv Cal. 1/0	MTS	74
17	Cable de Cobre desnudo Cal. 2	KG	22
18	Miscelaneos	LOTE	1

TOTAL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO E INDIRECTOS:

\$ 72,396.97



Aelco

Construcciones Civiles y Electromecánicas S.A. de C.V.

EN TRANSFORMADOR

No.	Concepto	Unidad	Cantidad
1	Transformador Tipo Pedestal 75 KVA 13200 / 7620 YT 240/120 V. Operación Anillo Monofasico	PZ.	1
2	Transformador Tipo Pedestal 100 KVA 13200 / 7620 YT 240/120 V. Operación Anillo Monofasico	PZ.	1
3	Conector Tipo Codo OCC 200A 15KV Cal. 1/0	PZ.	2
4	Inserto 200A OCC 15KV	PZ.	4
5	Adaptador de Tierra 200 A. 15 KV	PZ.	2
6	Codo Tipo Apartarrayo 15 kv	PZ.	2
7	Cable de CU Desnudo Cal. 4/0 AWG	KG	28
8	Cable de CU Desnudo Cal. 8 AWG 19 Hilos	KG	6
9	Varilla Coperweld 16x3000 mm	PZ.	10
10	Carga Cadweld 115	PZ.	12
11	Carga Cadweld 150	PZ.	2
12	Zapata Cal. 1/0 Un Ojillo 1/2" Cañon Largo	PZ.	6
13	Zapata Cal. 3/0 Doble Ojillo 1/2" Cañon Largo	PZ.	16
14	Zapata Cal. 1/0 Doble Ojillo 1/2" Cañon Largo	PZ.	8
15	Zapata Cal. 4/0 Un Ojillo 1/2" Cañon Largo	PZ.	4
16	Zapata Cal. 4/0 Doble Ojillo 1/2" Cañon Largo	PZ.	2
17	Tornillo de Bronce 1/2 x 1 1/2 c/ tuerca y doble rondana	PZ.	20
18	Corredera Med. 1.40 Mts	PZ.	8
19	Mensula Para Corredera CS-25	PZ.	12
20	Perno Galvanizado Para Mensula CS-25	PZ.	12
21	Aislador de Neupreno	PZ.	12
22	Manga Termocontractil Cal. 1000	PZ.	2
23	Tornillo de expansion de 1/4" con tuerca y doble rondana plana	PZ.	32
24	Cable XLP DS 15 kv Cal. 1/0	MTS	154
25	Cable de Cobre desnudo Cal. 2	KG	45
26	Cinchos Sujetacables de 36 cm	PZ.	200
27	Miscelaneos	Lote	1

TOTAL MATERIAL, MÀNO DE OBRA, EQUIPO E INDIRECTOS:

\$ 387,268.61



Aelco

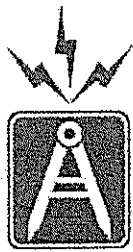
Construcciones Civiles y Electromecánicas S.A. de C.V.

BAJA TENSIÓN

No.	Concepto	Unidad	Cantidad
1	Cable XLP Triplex (2-3/0 AWG+1-1/0 AWG) Aluminio, 600V	Mt	830
2	Cable XLP Triplex (2-1/0 AWG+1-2 AWG) Aluminio, 600V	Mt	672
3	Conector Multiple 600 Volts 4 Vías Baja Tensión	Pz	54
4	Zapata Mecanica para el Pulpo Cal. 3/0 AWG Incluye Tornillería	Pz	72
5	Zapata Mecanica para el Pulpo Cal. 1/0 AWG Incluye Tornillería	Pz	48
6	Zapata Mecanica para el Pulpo Cal. 2 AWG Incluye Tornillería	Pz	36
7	Varilla Coper Weld de 5/8" x 3.05 Mts.	Pz	12
8	Conector Compresión Tipo Tope Cal. 1/0 AWG	Pz	12
9	Cable Cobre Desnudo Cal. 1/0 AWG	Kg	4
10	Carga Cadweld 115	PZ.	12
11	Cincho sujetacable de 38 cms.	Pz	100
12	Espuma de poliuretano	Pz	5
13	Etiquetas para Identificar Cable de B.T.	Pz	156
14	Miscelaneos	Lote	1

TOTAL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO E INDIRECTOS:

\$ 275,201.57



Aelco

Construcciones Civiles y Electromecánicas S.A. de C.V.

CONCENTRACION DE MEDIDORES

No.	Concepto	Unidad	Cantidad
1	Tubo Conduit Galvanizado Pared Gruesa 51 mm	PZ.	24
2	Cople de PVC 51 mm	PZ.	48
3	Codo de PVC 51 mm	PZ.	48
4	Caja de distribución para 20 servicios (armada 2 fases)	PZ.	48
5	Base Enchufe 4T-100 Amp. Monofasica	PZ.	540
6	Interruptor Termomagnetico de 1x30 Amp.	PZ.	540
7	Centro de carga QO2	PZ.	540
8	Ducto cuadrado de 10 x 10 cm	PZ.	300
9	T para ducto cuadrado de 10 x 10 cm	PZ.	48
10	Codo para ducto cuadrado de 10 x 10 cm	PZ.	96
11	Tapa ciega para ducto cuadrado de 10 x 10 cm	PZ.	384
12	Conexión de ducto a bus de 10 x 10 cm	PZ.	96
13	Contra de 51 mm	PZ.	48
14	Monitor de 51 mm	PZ.	48
15	Niple 32 mm	PZ.	1100
16	Niple 19 mm	PZ.	1620
17	Contra 32 mm	PZ.	1100
18	Monitor 32 mm	PZ.	1100
19	Contra 19 mm	PZ.	2200
20	Monitor 19 mm	PZ.	2200
21	Contra 13 mm	PZ.	48
22	Monitor 13 mm	PZ.	48
23	Tubo Galvanizado P.G. 32 mm	PZ.	15
24	Tubo Galvanizado P.G. 13 mm	PZ.	24
25	Varilla de Tierra Cadweld 5/8 x 1.5 mts	PZ.	48
26	Conector Mecanica para Varilla de Tierra	PZ.	48
27	Pijas para Taquetes de Plastico 1/4"	PZ.	2400
28	Taquetes de Plastico 1/4"	PZ.	2400
29	Collarin 36 mm	PZ.	1500
30	Cable THW Cal. 8, 600 V.	MTS.	6000
31	Cable Cal. 8 DESNUDO	KG.	48
32	Conector bipartido KS 21	PZ.	48
33	Zapata ponchable cal. 8 con ojillo de 1/4"	PZ.	1650
34	Acrílico para Caja de Distribucion (60CMX40 CM)	PZ.	48
35	Muscelaneos	LOTE	1

TOTAL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO E INDIRECTOS:

\$ 1,641,537.21



Aelco

Construcciones Civiles y Electromecánicas S.A. de C.V.

CONEXIÓN A CADA DEPARTAMENTO

No.	Concepto	Unidad	Cantidad
1	Tubo Conduit Galvanizado Pared Delgada 64 mm	Pz	215
2	Tubo Conduit Galvanizado Pared Delgada 38 mm	Mt	215
3	Tubo Conduit Galvanizado Pared Delgada 19 mm	Pz	125
4	Cople de PVC 75 mm	Pz	48
5	Codo de PVC 75 mm	Pz	48
6	Condulet T 64 mm	Pz	248
7	Condulet T 38 mm	Pz	248
8	Interruptor Termomagnetico de 1x30 Amp.	Pz	492
9	Centro de carga QO2	Pz	492
10	Reduccion de 64, 38, 25 mm a 19 mm	Pz	492
11	Cople de 64 mm	Pz	60
12	Cople de 38 mm	Pz	60
13	Contra 19 mm	Pz	492
14	Monitor 19 mm	Pz	492
15	Cable XLP Triplex (1-6 AWG+1-6 AWG) Aluminio, 600V	Mt	8440
16	Abrazadera ohmega de 51, 38, 25, 19 mm	Pz	500
17	Miscelaneos	Lote	1

TOTAL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO E INDIRECTOS:

\$ 1,094,068.36



Aelco

Construcciones Civiles y Electromecánicas S.A. de C.V.

ALUMBRADO PUBLICO

No.	Concepto	Unidad	Cantidad
1	Poliducto de 32 mm	Mt	400
2	Poste metalico 6 mts altura	Pz	20
3	Luminaria led tipo suburbana	Pz	20
4	Brazo para poste de 1.5 mts	Pz	20
5	Cable XLP, URD, 2+1 Cal. 6,6, 600 Volts, Aluminio	Mt	480
6	Cable de Cobre THW-LS Cal. 10 AWG	Mt	280
7	Base y Fotocelda Bifasica de 220V	Pz	1
8	Mensula Soporte para Fotocelda Mod. 9900	Pz	1
9	Base de Medición 7T-200 amp.	Pz	1
10	Contra de 32 mm	Pz	5
11	Monitor de 32 mm	Pz	5
12	Contra de 13 mm	Pz	2
13	Monitor de 13 mm	Pz	2
14	Varilla C.W. de 5/8"	Pz	1
15	Soldadura cadweld 115	Pz	1
16	Tubo Galv. Pared Gruesa de 13mm	Pz	2
17	Tubo Galv. Pared Gruesa de 32mm	Pz	2
18	Codo Galv. Pared Gruesa de 32mm	Pz	2
19	Zapata Bimetálica Doble Ojillo de 1/2" Cal 2	Pz	3
20	Conector Bipartido KSU20	Pz	40
21	Conector Bipartido KS22	Pz	12
22	Centro de carga con interruptor termomagnético de 2 x 50 A.	Pz	1
23	Cable THW cal. 6, 600 V.	Mt	28
24	Miscelaneos	Lote	1

TOTAL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO E INDIRECTOS:

\$ 243,115.34



Aelco

Construcciones Civiles y Electromecánicas S.A. de C.V.

OBRA CIVIL

No.	Concepto	Unidad	Cantidad
1	Registro Para Media Tensión, tipo RMTB3	Pz	1
2	Base para Transformador Monofasico y Registro de M.T. tipo RMTB3	Pz	2
3	registro para Baja Tension tipo RBTB2	Pz	15
4	registro para Baja Tensión tipo RBTBCC2	Pz	6
5	Registro 40x40 cm	Pz	97
6	Murete para concentracion de medidores, incluye puerta de aluminio	Pz	46
7	Base de concreto para luminaria de 40 x 50 x 30 cm	Pz	20
8	Banco de ductos de media tensión según norma C.F.E. 2 Vías incluye rascado, compactado	ML	88
9	Banco de ductos de baja tensión según norma C.F.E. 1,2 Vías incluye rascado, compactado	ML	454
10	Colocacion de poliducto para alumbrado	ML	388
11	Tubo PAD de 75 mm para media tensión	Mts	100
12	Tubo PAD de 75 mm para baja tensión	Mts	790
13	Codo PVC de 51 mm tipo pesado	Pz	48

TOTAL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO E INDIRECTOS:

\$ 1,854,775.48

UNIDAD VERIFICADORA DE ALUMBRADO PUBLICO

No.	Concepto	Unidad	Cantidad
1	Verificación de las Instalaciones electricas del alumbrado publico por parte de la UVIE	LOTE	1

TOTAL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO E INDIRECTOS:

\$ 20,866.20

PAGOS A CFE

No.	Concepto	Unidad	Cantidad
1	Aprobación de proyecto y conexión del fraccionamiento	LOTE	1
2	Elaboración de la carpeta con la documentación y entrega de la obra	LOTE	1

TOTAL MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO E INDIRECTOS:

\$ 34,888.29



Aelco

Construcciones Civiles y Electromecánicas S.A. de C.V.

RESUMEN

CAJA DERIVADORA	\$ 72,396.97
EN TRANSFORMADOR	\$ 387,268.61
BAJA TENSIÓN	\$ 275,201.57
CONCENTRACION DE MEDIDORES	\$ 1,641,537.21
CONEXIÓN A CADA DEPARTAMENTO	\$ 1,094,068.36
ALUMBRADO PUBLICO	\$ 243,115.34
OBRA CIVIL	\$ 1,854,775.48
UNIDAD VERIFICADORA DE ALUMBRADO PUBLICO	\$ 20,866.20
PAGOS A CFE	\$ 34,888.29
SUBTOTAL	\$ 5,624,118.04
IVA 16%	\$ 899,858.89
TOTAL	\$ 6,523,976.93



aelco

Construcciones Civiles y Electromecánicas S.A. de C.V.

Este presupuesto esta elaboraado tomando como punto de conexión la caja derivadora existente y el transformador existente

Incluye materiales, mano de obra y todo el equipo necesario que se requiera para su buen funcionamiento.

Este presupuesto esta elaborado de acuerdo a un proyecto corroborado en base a normas de C.F.E., por lo que no existira algun incremento de consideracion.

Incluye tramites ante C.F.E., (NO PAGOS).

No incluye pagos a C.F.E. por concepto de contratacion de servicios, conexión a lineas existentes, pagos sindicales, obras complementarias ni autorizacion de proyecto.

No incluye pagos a la SEMIP por concepto de verificacion de las instalaciones.

El listado de material cotizado esta bajo normas y calidad autorizada por C.F.E.

Forma de pago 60% anticipo, 35% avance, 5% entrega de obra.

Por la atencion que se sirva a prestar a la presente y en espera de vernos favorecidos para llevar a cabo estos trabajos, quedo de usted.

ATENTAMENTE

Ing. Aldo Flores Méndez
Representante Legal