

# INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA

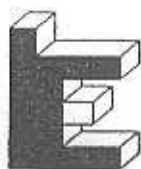
*Ing. Aurora Blanco Orozco*  
R.F.C. BAOA - 630401 - NR0

Calle Misael Nuñez No. 1  
Col. Misael Nuñez

Tel. 614-4350135  
Chihuahua ; Chih.

## PRESUPUESTO DE INSTALACION ELECTRICA EN LABORATORIO DE MATERIALES DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE
1	Suministro e instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 2-12, T-14 en tuberia conduit PD galv. De 16 mm, incluye coples, conectores, condulets soporteria a base de canal unistrut y abrazaderas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	65	\$ 37.42	\$ 2,432.43
2	Suministro e instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 2-12, T-14 en tuberia conduit PG galv. De 16 mm, incluye coples, conectores, condulets soporteria a base de canal unistrut y abrazaderas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	9	\$ 52.73	\$ 474.58
3	Suministro e instalacion de alimentador con cables viakon THWN compuesto por 3-12, T-14 en tuberia conduit PD galv. De 16 mm, incluye coples, conectores, condulets soporteria a base de canal unistrut y abrazaderas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	36	\$ 44.87	\$ 1,615.46
	THWN compuesto por 3-12, T-14 en tuberia conduit PG galv. De 16 mm, incluye coples, conectores, condulets soporteria a base de canal unistrut y abrazaderas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.				
5	Suministro e instalacion de contacto doble, tierra aislada 15 amp 125 V inc. Tapa naranja, condelet tipo FS según requiera, conectores, soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	5	\$ 470.59	\$ 2,352.96
6	Suministro e instalacion de contacto doble, polarizado 15 amp 125 V inc. Tapa, condelet tipo FS según requiera, conectores, soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	29	\$ 469.56	\$ 13,617.24
7	Suministro e instalacion de contacto doble, polarizado 15 amp 125 V inc. Tapa para exterior, condelet tipo FS según requiera, conectores, soporteria y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	6	\$ 511.56	\$ 3,069.36
8	Suministro e instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 2-10, T-12 en tuberia conduit PD galv. De 16 mm, incluye coples, conectores, condulets soporteria a base de canal unistrut y abrazaderas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	76	\$ 58.16	\$ 4,420.01



# INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA

*Ing. Aurora Blanco Orozco*

R.F.C. BAOA - 630401 - NR0

Calle Misael Nuñez No. 1

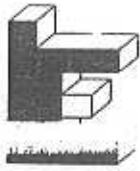
Col. Misael Nuñez

Tel. 614-4350135

Chihuahua ; Chih.

## PRESUPUESTO DE INSTALACION ELECTRICA EN LABORATORIO DE MATERIALES DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE
9	Suministro e Instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 3-10, T-12 en tuberia conduit PD galv. De 27 mm, incluye coples, conectores, condulets soporteria a base de canal unistrut y abrazaderas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	5	\$ 74.68	\$ 373.41
10	Suministro e instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 2-10 T-14 T-12d en tuberia galv. Ceq. 40 de 21 mm, Incluye coples, conectores, condulets soporteria a base de canal unistrut y abrazaderas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	30	\$ 126.15	\$ 3,784.48
11	Suministro e Instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 2-10 T-12 T-12d en tuberia conduit PD galv. De 27 mm, incluye coples, conectores, condulets soporteria a base de canal unistrut y abrazaderas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	65	\$ 65.59	\$ 4,263.60
12	Suministro e instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 2-8, T-10 en tuberia conduit PD galv. De 21 mm, incluye coples, conectores, condulets soporteria a base de canal unistrut y abrazaderas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	80.5	\$ 78.39	\$ 6,310.54
13	Suministro e instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 4-8, T-10 en tuberia conduit PG galv. De 21 mm, incluye coples, conectores, condulets soporteria a base de canal unistrut y abrazaderas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	90	\$ 134.04	\$ 12,063.49
14	Suministro e instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 4-8, T-10 en tuberia conduit PVC De 21 mm, incluye coples, conectores, curvas, zanjeado relleno compactado y resane y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	105	\$ 174.08	\$ 18,278.82
15	Suministro e instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 2-8, 2-10, T-10 en tuberia conduit PD galv. De 21 mm, incluye coples, conectores, condulets soporteria a base de canal unistrut y abrazaderas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	21	\$ 112.13	\$ 2,354.68



# INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA

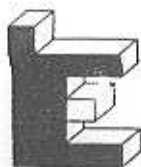
*Ingr. Aurora Blanco Orozco*  
 REG. P.A.C. 620404 MDO

Calle Misael Nuñez No. 1  
 Col. Misael Nuñez

Tel. 614-4350135  
 Chihuahua ; Chih.

## PRESUPUESTO DE INSTALACION ELECTRICA EN LABORATORIO DE MATERIALES DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE
16	Suministro e Instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 2-8, 4-10, T-10 en tuberia conduit PD soporteria a base de canal unistrut y abrazaderas y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	m	20	\$ 133.02	\$ 2,660.49
17	Suministro e instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 2-8, 4-10, T-10 en tuberia galv. ced 40. De 27 mm	m	3	\$ 240.51	\$ 721.52
18	Suministro e instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 2-8, T-10 en tuberia galv. ced 40. De 27 mm	m	2	\$ 207.25	\$ 414.51
19	Suministro e instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 6-10, T-12 en tuberia galv. ced 40. De 27 mm	m	16	\$ 259.74	\$ 4,155.85
20	Suministro e instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 6-10, T-12, T-12d en tuberia galv. ced 40. De 27 mm	m	7	\$ 267.22	\$ 1,870.56
21	Suministro e instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 2-10, T-12 en tuberia galv. ced 40. De 27 mm	m	7	\$ 193.24	\$ 1,352.66
22	Suministro e instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 2-10, T-12, t-12d en tuberia galv. ced 40. De 27 mm	m	4	\$ 203.55	\$ 814.20
23	Suministro e instalacion de alimentador cables viakon THWN compuesto por 4-10, T-12 en tuberia galv. ced 40. De 27 mm	m	5	\$ 226.49	\$ 1,132.44
25	THWN compuesto por 4-10, T-12, T-12d en tuberia galv. ced 40. De 27 mm				
26	Suministro e instalacion de sello cortafuego EYS-36 27mm, mca. Crouse Hinds.	pza	3	\$ 305.95	\$ 917.85
27	Suministro e instalacion de sello cortafuego EYS-26 27mm, mca. Crouse Hinds.	pza	3	\$ 397.30	\$ 1,191.90
28	Suministro e instalacion de cajetin de empalme tipo GUAT-36 de 27mm, mca. Crouse Hinds.	pza	6	\$ 729.35	\$ 4,376.10
29	Suministro e instalacion de cajetin de empalme tipo GUAL-36 de 27mm, mca. Crouse Hinds.	pza	3	\$ 674.25	\$ 2,022.75
30	Suministro e instalacion de contacto a prueba de explosion CPS-152-302, mca. Crouse Hinds.	pza	10	\$ 8,158.05	\$ 81,580.50



# INGENIERIA CIVIL Y ELECTRICA

*Ingr. Aurora Blanco Orozco*

R.F.C. BAOA - 630401 - NR0

Calle Misael Nuñez No. 1  
Col. Misael Nuñez

Tel. 614-4350135  
Chihuahua ; Chih.

## PRESUPUESTO DE INSTALACION ELECTRICA EN LABORATORIO DE MATERIALES DE LA SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE
31	Suministro e instalacion de caja a prueba de explosion CPP-416, mca. Crouse Hinds.	pza	1	\$ 27,129.00	\$ 27,129.00
32	Suministro e instalacion de compuesto y fibra para sellar, mca. Crouse Hinds.	pza	1	\$ 723.55	\$ 723.55
33	Suministro e instalacion de luminario a prueba de explosion con lampara incandescente de 100w, 127v., cat. VXF25GP, montaje en techo con salida 3/4", mca. Crouse Hinds.	pza	4	\$ 19,397.88	\$ 77,591.52
34	Suministro e instalacion a prueba de vapor con lampara incandescente de 100w, 127v., cat. VXHF25GP, montaje en techo con salida 3/4", mca. Crouse Hinds.	pza	1	\$ 6,023.70	\$ 6,023.70
35	Suministro e instalacion de apagador sencillo mca. Leviton incluye Tapa, condulet tipo FS según requiera, conectores, soportería y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	pza	4	\$ 504.46	\$ 2,017.82
36	Centro de carga trifasico de 20 circuitos con barras de 125amp., incluye los siguientes interruptores termomagneticos, 7 interruptores de 3x15, uno de 3x15 y 7 de 1x20 y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza.	1	\$ 8,230.74	\$ 8,230.74
37	Centro de carga trifasico de 20 circuitos con barras de 125amp., incluye los siguientes interruptores termomagneticos uno de 3x70amp., 11 de 1x20 y todo lo necesario para su correcta instalacion.	pza.	1	\$ 8,125.86	\$ 8,125.86
38	Suministro e instalacion de centro de carga 8 circuitos amp.	pza	2	\$ 705.39	\$ 1,410.78
39	Suministro e instalacion de una UPS unidad ininterrumpible de energia de 3 kva con supresor de picos 120v	pza	1	\$ 29,580.20	\$ 29,580.20
40	Suministro e instalacion de desconectador de cuchillas 3 x 30 en gab. Nema 3R	pza	3	\$ 1,975.78	\$ 5,927.34
				<b>Subtotal</b>	<b>\$ 346,728.41</b>
				<b>I.V.A.</b>	<b>\$ 55,476.55</b>
				<b>Total</b>	<b>\$ 402,204.96</b>

NOTA:

LOS PRECIOS ANTERIORES ESTAN SUJETOS A CAMBIOS DE A CUERDO A LAS VARIACIONES DEL MERCADO