



We Innovate By Building

+52 (614) 413-61-16

Av. de las Américas No. 204 Altos
San Felipe V Etapa C.P. 31203
Chihuahua, Chih. México

Lugar/ Fecha

Chihuahua, Chih. Febrero 11, 2019

Referencia

IM-190208-CCE-07/07

PARA	CLIENTE	Proyecto
Arq. Artemisa Macias Herrera	IMPLAN	IMPLAN SCOTIABANK
DE	DIVISIÓN	Localidad
Ing. Antonio Sandoval Olivas	Eléctrica	Chihuahua, Chihuahua
TÍTULO		
Propuesta eléctrica "Instalaciones Eléctricas Implan Scotiabank" localizado en Chihuahua, Chihuahua.		
PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MXN
1.00	Sistema de Alumbrado	\$ 100,697.29
2.00	Sistema de contactos	\$ 132,215.82
3.00	Tableros	\$ 14,037.86
4.00	Arreglo SITE	\$ 91,714.12
5.00	Unidad de Verificación	\$ 17,296.14
6.00	Alimentadores a climas	\$ 110,452.34
7.00	Alimentador principal desde tablero de emergencia a tablero derivado de SITE	\$ 30,749.09
8.00	Apagadores en baños y cocina	\$ 4,087.56
9.00	Lampara para lobby y cabina	\$ 23,568.88
10.00	Tableros en cuarto SITE	\$ 67,985.02
11.00	Costo por reparacion de tablarroca y pintura existente para instalaciones electricas	\$ 29,000.00
SUBTOTAL		\$ 621,804.12
IVA		\$ 99,488.66
TOTAL		\$ 721,292.78

Sinceramente

Ing. Antonio Sandoval Olivas
Director General



We Innovate By Building

+52 (614) 413-61-16

Av. de las Américas No. 204 Altos
San Felipe V Etapa C.P. 31203
Chihuahua, Chih. México

LUGAR/ FECHA

Chihuahua, Chih. Febrero 11, 2019

REFERENCIA

IM-190208-CCE-07/07

NOTAS

- 1.- Estos costos son como se indican mas impuesto al valor agregado IVA
- 2.- Esta propuesta tiene una vigencia de 15 días
- 3.- No incluye instalaciones relacionadas a voz y datos
- 4.- No se considera suministro de regulador de voltaje o UPS.
- 5.- Los alimentadores a equipos de climas se realizan en base a información proporcionada por el departamento de climas de CCE



We Innovate By Building

+52 (614) 413-61-16

Av. de las Américas No. 204 Altos
San Felipe V Etapa C.P. 31203
Chihuahua, Chih. México

Para: Arq. Artemisa Macias Herrera

De: Ing. Antonio Sandoval Olivas

Referencia IM-190208-CCE-07/07

Título: Propuesta eléctrica "Instalaciones Eléctricas Implan Scotiabank" localizado en Chihuahua, Chihuahua.

Instalaciones Eléctricas edificio Scotiabank

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU. MN	TOTAL MN
IMPLANT SCOTIABANK 04 04					\$ 621,804.12
Sistema de Alumbrado					\$ 100,697.29
2X4MO	Mano de obra y accesorios para conexión de luminaria de 2x4 pies	Pza	\$ 83.00	\$ 516.94	\$ 42,906.02
SPMO	Mano de obra y accesorios para conexión de luminaria tipo spot	Pza	\$ 25.00	\$ 467.46	\$ 11,686.50
APASEN	Apagador Sencillo 15 Amp, 120 Volts	Pza.	\$ 23.00	\$ 304.78	\$ 7,009.94
APAESC	Apagador Escalera 15 Amp, 120 Volts.	Pza.	\$ 2.00	\$ 396.33	\$ 792.66
LS12	Cable Cu THW LS Cal. 12 AWG	Mts.	\$ 556.00	\$ 18.94	\$ 10,530.64
LS12	Cable Cu THW LS Cal. 12 AWG	Mts.	\$ 417.00	\$ 18.94	\$ 7,897.98
PDG21	Tubo PDG de 21 (19) mm, con accesorios	Pza.	\$ 41.00	\$ 128.32	\$ 5,261.12
CLIP21.	Clip p/tubería 21 mm	Pza.	\$ 33.00	\$ 46.73	\$ 1,542.09
CAJA4X4	Caja galvanizada 4X4 con tapa ciega	Pza.	\$ 77.00	\$ 65.53	\$ 5,045.81
VERIFICACION	Verificación de instalación eléctrica hecha por otros en baños, cocina, closets y site	lote	\$ 1.00	\$ 8,024.53	\$ 8,024.53
Sistema de contactos					\$ 132,215.82
CONTDP	Receptáculo duplex decora PLUS grado comercial 15A, 125V 2P3H, alambreado lateral, color blanco incluye su tapa, MARCA BTICINO	pzas	\$ 82.00	\$ 254.55	\$ 20,873.10
CONTDPTA	Receptáculo duplex decora tierra aislada 15A, 125V 2P3H, alambreado lateral, color naranja incluye su tapa, MARCA BTICINO	pzas	\$ 75.00	\$ 377.00	\$ 28,275.00
CONTGFCI	Receptáculo duplex decora PLUS grado comercial 15A, 125V 2P3H, alambreado lateral, color blanco tipo GFCI incluye su tapa, MARCA BTICINO	pzas	\$ 2.00	\$ 375.22	\$ 750.44
CONT220	Contacto Monofásico 20 Amps, 220 Volts.	Pza.	\$ 1.00	\$ 664.23	\$ 664.23
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 1,850.00	\$ 20.68	\$ 38,258.00
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 980.00	\$ 20.68	\$ 20,266.40
PDG21	Tubo PDG de 21 (19) mm, con accesorios	Pza.	\$ 78.00	\$ 128.32	\$ 10,008.96
CLIP21.	Clip p/tubería 21 mm	Pza.	\$ 75.00	\$ 46.73	\$ 3,504.75
CLIP21V	Clip p/tubería 21mm vertical	Pza.	\$ 45.00	\$ 34.55	\$ 1,554.75
CAJA4X4	Caja galvanizada 4X4 con tapa ciega	Pza.	\$ 123.00	\$ 65.53	\$ 8,060.19
Tableros					\$ 14,037.86
TABVD	Centro de carga para voz y datos 100 Amp. 220/127 V, 3F, 4H, Item Ppal. 3x70 Amp. 15kaiC, nema 1, empotrar.	pza	\$ 1.00	\$ 14,037.86	\$ 14,037.86
Arreglo SITE					\$ 91,714.12
Alimentador de tablero general a Acondicionador AMCR-5215					\$ 7,093.37
LS4	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 4 NEGRO	Im.	\$ 10.00	\$ 70.76	\$ 707.60
LS4	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 4 NEGRO	Im.	\$ 5.00	\$ 70.76	\$ 353.80
LS8	Cable de Cu. THHW-LS cal. 8 AWG COLOR verde	Im.	\$ 5.00	\$ 33.28	\$ 166.40
PDG35	Tubo PDG de 35 (32) mm, con accesorios	Pza.	\$ 2.00	\$ 240.42	\$ 480.84
UNI35	Soporte tipo unistrut para tubo conduit de 35 mm	pza.	\$ 3.00	\$ 91.53	\$ 274.59
ELE-REU	Reubicación de Tubería existente para Tableros	Lote.	\$ 1.00	\$ 5,110.14	\$ 5,110.14
Alimentador AMCR-5215 A UPS-1250 15KVA					\$ 1,983.23
LS4	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 4 NEGRO	Im.	\$ 10.00	\$ 70.76	\$ 707.60
LS4	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 4 NEGRO	Im.	\$ 5.00	\$ 70.76	\$ 353.80
LS8	Cable de Cu. THHW-LS cal. 8 AWG COLOR verde	Im.	\$ 5.00	\$ 33.28	\$ 166.40
PDG35	Tubo PDG de 35 (32) mm, con accesorios	Pza.	\$ 2.00	\$ 240.42	\$ 480.84
UNI35	Soporte tipo unistrut para tubo conduit de 35 mm	pza.	\$ 3.00	\$ 91.53	\$ 274.59
Alimentador UPS-1250 15KVA a Tablero					\$ 1,983.23
LS4	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 4 NEGRO	Im.	\$ 10.00	\$ 70.76	\$ 707.60
LS4	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 4 NEGRO	Im.	\$ 5.00	\$ 70.76	\$ 353.80
LS8	Cable de Cu. THHW-LS cal. 8 AWG COLOR verde	Im.	\$ 5.00	\$ 33.28	\$ 166.40
PDG35	Tubo PDG de 35 (32) mm, con accesorios	Pza.	\$ 2.00	\$ 240.42	\$ 480.84



We Innovate By Building

+52 (614) 413-61-16

Av. de las Américas No. 204 Altos
San Felipe V Etapa C.P. 31203
Chihuahua, Chih. México

Para: Arq. Artemisa Macias Herrera

De: Ing. Antonio Sandoval Olivas

Referencia IM-190208-CCE-07/07

Título: Propuesta eléctrica "Instalaciones Eléctricas Implan Scotiabank" localizado en Chihuahua, Chihuahua.

Instalaciones Eléctricas edificio Scotiabank

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU. MN	TOTAL MN
UNI35	Soporte tipo unistrut para tubo conduitde 35 mm	pza.	\$ 3.00	\$ 91.53	\$ 274.59
	Alimentador de tablero general a Acondicionador AMCR-5110			\$	2,213.41
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 14.00	\$ 50.77	\$ 710.78
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 7.00	\$ 50.77	\$ 355.39
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 7.00	\$ 20.68	\$ 144.76
PDG27	Tubo PDG de 27 (20) mm, con accesorios	Pza.	\$ 3.00	\$ 185.91	\$ 557.73
UNI27	Soporte tipo unistrut para tubo conduitde 27 mm	pza.	\$ 5.00	\$ 88.95	\$ 444.75
	Alimentador de acondicionador AMCR-5110 a UPS-1250			\$	2,213.41
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 14.00	\$ 50.77	\$ 710.78
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 7.00	\$ 50.77	\$ 355.39
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 7.00	\$ 20.68	\$ 144.76
PDG27	Tubo PDG de 27 (20) mm, con accesorios	Pza.	\$ 3.00	\$ 185.91	\$ 557.73
UNI27	Soporte tipo unistrut para tubo conduitde 27 mm	pza.	\$ 5.00	\$ 88.95	\$ 444.75
	Alimentador de UPS-1250 a RACK 01			\$	3,007.24
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 20.00	\$ 50.77	\$ 1,015.40
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 10.00	\$ 50.77	\$ 507.70
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 10.00	\$ 20.68	\$ 206.80
PDG27	Tubo PDG de 27 (20) mm, con accesorios	Pza.	\$ 4.00	\$ 185.91	\$ 743.64
UNI27	Soporte tipo unistrut para tubo conduitde 27 mm	pza.	\$ 6.00	\$ 88.95	\$ 533.70
	Alimentador de UPS-1250 a RACK 02			\$	3,007.24
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 20.00	\$ 50.77	\$ 1,015.40
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 10.00	\$ 50.77	\$ 507.70
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 10.00	\$ 20.68	\$ 206.80
PDG27	Tubo PDG de 27 (20) mm, con accesorios	Pza.	\$ 4.00	\$ 185.91	\$ 743.64
UNI27	Soporte tipo unistrut para tubo conduitde 27 mm	pza.	\$ 6.00	\$ 88.95	\$ 533.70
	Sistema aislado			\$	70,212.99
LS1/0	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 1/0	ML.	\$ 60.00	\$ 182.56	\$ 10,953.60
PDG27	Tubo PDG de 27 (20) mm, con accesorios	Pza.	\$ 20.00	\$ 185.91	\$ 3,718.20
UNI27	Soporte tipo unistrut para tubo conduitde 27 mm	pza.	\$ 30.00	\$ 88.95	\$ 2,668.50
VAR1/2	Varilla tipo copper weld 1/2" x 3mts	pza.	\$ 4.00	\$ 269.06	\$ 1,076.24
GEM	Quimico intensificador GEM de 11 KG	pza.	\$ 4.00	\$ 678.75	\$ 2,715.00
CABDSD4/0	Cable de cobre desnudo cal. 4/0	ML.	\$ 22.00	\$ 231.63	\$ 5,095.86
OC	Demolición de concreto existente para instalación de Delta para sistema de tierras aislado NIVEL 6	pza.	\$ 1.00	\$ 38,617.42	\$ 38,617.42
BARR TIERRAS	Barra de tierras para la distribucion del sistema aislado	pza	\$ 1.00	\$ 4,014.12	\$ 4,014.12
ELE-LS8	Cable Cu THW LS Cal. 8 AWG	Mts.	\$ 45.00	\$ 30.09	\$ 1,354.05
	Unidad de Verificación			\$	17,296.14
UV-1	Unidad de Verificación de Instalación Eléctrica y Diseño (UVIE)	lote	\$ 1.00	\$ 17,296.14	\$ 17,296.14
	Alimentadores a climas			\$	110,452.34
	Alimentador de tablero general a Acondicionador AMCR-5215			\$	7,093.37
	Condensadora 01			\$	22,435.75
LS2	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 2 NEGRO	ML.	\$ 105.00	\$ 109.85	\$ 11,534.25
LS8	Cable de Cu. THHW-LS cal. 8 AWG COLOR verde	Im.	\$ 35.00	\$ 33.28	\$ 1,164.80
PDG35	Tubo PDG de 35 (32) mm, con accesorios	Pza.	\$ 12.00	\$ 240.42	\$ 2,885.04
PDG35E	Tubo PDG de 35 (32) mm, con accesorios para instalaciones en exterior	Pza.	\$ 4.00	\$ 264.08	\$ 1,056.32
UNI35	Soporte tipo unistrut para tubo conduitde 35 mm	pza.	\$ 6.00	\$ 91.53	\$ 549.18
CLIP35	Clip p/tubería 35 mm	Pza.	\$ 18.00	\$ 57.25	\$ 1,030.50
LIQ35	Tubo metalico flexible con cubierta de pvc de 35mm, incluye conectores	pza.	\$ 2.00	\$ 286.87	\$ 573.74
100N3RSF2	Int. de Seg. 3 x 100 A, 220 V, N-3R, S/Fus.	pza.	\$ 1.00	\$ 3,641.92	\$ 3,641.92
	Condensadora 02			\$	19,969.01
LS2	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 2 NEGRO	ML.	\$ 90.00	\$ 109.85	\$ 9,886.50



We Innovate By Building

+52 (614) 413-61-16

Av. de las Américas No. 204 Altos
San Felipe V Etapa C.P. 31203
Chihuahua, Chih. México

Para: Arq. Artemisa Macias Herrera

De: Ing. Antonio Sandoval Olivas

Referencia IM-190208-CCE-07/07

Título: Propuesta eléctrica "Instalaciones Eléctricas Implan Scotiabank" localizado en Chihuahua, Chihuahua.

Instalaciones Eléctricas edificio Scotiabank

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU. MN	TOTAL MN
LS8	Cable de Cu. THHW-LS cal. 8 AWG COLOR verde	Im.	\$ 30.00	\$ 33.28	\$ 998.40
PDG35	Tubo PDG de 35 (32) mm, con accesorios	Pza.	\$ 10.00	\$ 240.42	\$ 2,404.20
PDG35E	Tubo PDG de 35 (32) mm, con accesorios para instalaciones en exterior	Pza.	\$ 4.00	\$ 264.08	\$ 1,056.32
UNI35	Soporte tipo unistrut para tubo conduit de 35 mm	pza.	\$ 6.00	\$ 91.53	\$ 549.18
CLIP35	Clip p/tubería 35 mm	Pza.	\$ 15.00	\$ 57.25	\$ 858.75
LIQ35	Tubo metalico flexible con cubierta de pvc de 35mm, incluye conectores	pza.	\$ 2.00	\$ 286.87	\$ 573.74
100N3RSF2	Int. de Seg. 3 x 100 A, 220 V, N-3R, S/Fus.	pza.	\$ 1.00	\$ 3,641.92	\$ 3,641.92
	Condensadora 03			\$	11,784.68
LS6	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 6 NEGRO	ML.	\$ 90.00	\$ 50.77	\$ 4,569.30
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 30.00	\$ 20.68	\$ 620.40
PDG27	Tubo PDG de 27 (20) mm, con accesorios	Pza.	\$ 10.00	\$ 185.91	\$ 1,859.10
PDG27E	Tubo PDG de 27 (20) mm, con accesorios para instalaciones en exterior	Pza.	\$ 4.00	\$ 178.25	\$ 713.00
CLIP27	Clip p/tubería 27 mm	Pza.	\$ 6.00	\$ 48.48	\$ 290.88
UNI27	Soporte tipo unistrut para tubo conduit de 27 mm	pza.	\$ 15.00	\$ 88.95	\$ 1,334.25
LIQ27	Tubo metalico flexible con cubierta de pvc de 27mm, incluye conectores	pza.	\$ 2.00	\$ 220.29	\$ 440.58
60N3RSF2	Int. de Seg. 3 x 60 A, 220 V, N-3R, S/Fus.	pza.	\$ 1.00	\$ 1,957.17	\$ 1,957.17
	Mini Split			\$	2,947.26
LS8	Cable de Cu. THHW-LS cal. 8 AWG COLOR verde	Im.	\$ 20.00	\$ 33.28	\$ 665.60
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 10.00	\$ 20.68	\$ 206.80
LIQ21	Tubo metalico flexible con cubierta de pvc de 21mm, incluye conectores	Pc.	\$ 1.00	\$ 117.69	\$ 117.69
60N3RSF2	Int. de Seg. 3 x 60 A, 220 V, N-3R, S/Fus.	pza.	\$ 1.00	\$ 1,957.17	\$ 1,957.17
	EVAPORADORAS			\$	44,893.24
	EVAPORADORAS tvr01			\$	13,968.00
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 150.00	\$ 20.68	\$ 3,102.00
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 75.00	\$ 20.68	\$ 1,551.00
APATOO	Apagador doble tiro 2x15 Amp, 220 V, Nema 1	Pza.	\$ 10.00	\$ 259.36	\$ 2,593.60
LIQ21	Tubo metalico flexible con cubierta de pvc de 21mm, incluye conectores	Pc.	\$ 10.00	\$ 117.69	\$ 1,176.90
PDG21	Tubo PDG de 21 (19) mm, con accesorios	Pza.	\$ 25.00	\$ 128.32	\$ 3,208.00
CLIP21.	Clip p/tubería 21 mm	Pza.	\$ 50.00	\$ 46.73	\$ 2,336.50
	Control 01			\$	11,904.90
PDG21	Tubo PDG de 21 (19) mm, con accesorios	Pza.	\$ 60.00	\$ 128.32	\$ 7,699.20
CLIP21.	Clip p/tubería 21 mm	Pza.	\$ 90.00	\$ 46.73	\$ 4,205.70
	Condensadora 01			\$	22,435.75
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 230.00	\$ 20.68	\$ 4,756.40
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 115.00	\$ 20.68	\$ 2,378.20
APATOO	Apagador doble tiro 2x15 Amp, 220 V, Nema 1	Pza.	\$ 11.00	\$ 259.36	\$ 2,852.96
LIQ21	Tubo metalico flexible con cubierta de pvc de 21mm, incluye conectores	Pc.	\$ 11.00	\$ 117.69	\$ 1,294.59
PDG21	Tubo PDG de 21 (19) mm, con accesorios	Pza.	\$ 39.00	\$ 128.32	\$ 5,004.48
CLIP21.	Clip p/tubería 21 mm	Pza.	\$ 58.50	\$ 46.73	\$ 2,733.71
	Alimentador de tablero general a Acondicionador AMCR-5215			\$	7,093.37
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 86.00	\$ 20.68	\$ 1,778.48
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 43.00	\$ 20.68	\$ 889.24
PDG21	Tubo PDG de 21 (19) mm, con accesorios	Pza.	\$ 15.00	\$ 128.32	\$ 1,924.80
UNI21	Soporte tipo unistrut para tubo tipo pared gruesa de 21 mm	pza.	\$ 23.00	\$ 84.52	\$ 1,943.96
LIQ21	Tubo metalico flexible con cubierta de pvc de 21mm, incluye conectores	Pc.	\$ 2.00	\$ 117.69	\$ 235.38



We Innovate By Building

+52 (614) 413-61-16

Av. de las Américas No. 204 Altos
San Felipe V Etapa C.P. 31203
Chihuahua, Chih. México

Para: Arq. Artemisa Macias Herrera

De: Ing. Antonio Sandoval Olivas

Referencia IM-190208-CCE-07/07

Título: Propuesta eléctrica "Instalaciones Eléctricas Implan Scotiabank" localizado en Chihuahua, Chihuahua.

Instalaciones Eléctricas edificio Scotiabank

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU. MN	TOTAL MN
CONT5	Contacto doble polarizado 20 Amps, 120 Volts, con protección de circuito contra falla de tierra CAT. 8899-w LEVITON	pza.	\$ 2.00	\$ 825.27	\$ 1,650.54
	Alimentador principal desde tablero de emergencia a tablero derivado de SITE			\$	30,749.09
ELE-PDG53	Tubo PDG de 53 (51) mm, con accesorios	Tmo.	\$ 15.00	\$ 417.96	\$ 6,269.40
ELE-ABRAUNI53	Abrazadera UNISTRUT 51 mm incl. acces.	Pza.	\$ 23.00	\$ 65.97	\$ 1,517.31
ELE-CAL1/0	Cable de Aluminio Cal. 1/0 AWG	Mts.	\$ 135.00	\$ 108.95	\$ 14,708.25
ELE-CAL4	Cable de Aluminio Cal. 4 AWG	Mts.	\$ 45.00	\$ 57.43	\$ 2,584.35
ITM3X100	Interrupor termomagnético para tablero existente marca Square D de 3x100Amp, 22 Kic, incluye herrajes para su instalacion	Pc.	\$ 1.00	\$ 5,669.78	\$ 5,669.78
	Apagadores en baños y cocina			\$	4,087.56
PDG21	Tubo PDG de 21 (19) mm, con accesorios	Pza.	\$ 6.00	\$ 128.32	\$ 769.92
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 72.00	\$ 20.68	\$ 1,488.96
APASEN	Apagador Sencillo 15 Amp, 120 Volts	Pza.	\$ 6.00	\$ 304.78	\$ 1,828.68
	Lampara para lobby y cabina			\$	23,568.88
CTLLED	Luminaria CTLLED-005/30/N SATELITE	pza	\$ 6.00	\$ 2,092.07	\$ 12,552.42
UFOLED	Luminaria 100UFOLED65MVN	pza	\$ 2.00	\$ 2,578.69	\$ 5,157.38
ELE-SENSOR	Sensor de presencia (pasivo infrarrojo) 277 v. 60 hz	Pza.	\$ 1.00	\$ 1,457.72	\$ 1,457.72
APASEN	Apagador Sencillo 15 Amp, 120 Volts	Pza.	\$ 2.00	\$ 304.78	\$ 609.56
PDG21	Tubo PDG de 21 (19) mm, con accesorios	Pza.	\$ 10.00	\$ 128.32	\$ 1,283.20
LS10	CABLE DE COBRE THW-LS CAL. 10	ML.	\$ 60.00	\$ 20.68	\$ 1,240.80
UNI21	Soporte tipo unistrut para tubo tipo pared gruesa de 21 mm	pza.	\$ 15.00	\$ 84.52	\$ 1,267.80
	Tableros en cuarto SITE			\$	67,985.02
TAB-S1	Tablero de100 Amp. 220/127 V, 3F, 4H, Item Ppal. 3x70 Amp. 15kaiC, nema 1, empotrar, 24 circuitos.	pza	\$ 1.00	\$ 15,154.24	\$ 15,154.24
TAB-S2	Tablero de150 Amp. 220/127 V, 3F, 4H, Item Ppal. 3x150 Amp. 15kaiC, nema 1, empotrar, 24 circuitos.	pza	\$ 3.00	\$ 17,610.26	\$ 52,830.78
	Obra civil			\$	29,000.00
1	Costo por reparacion de tablarroca y pintura existente para instalaciones electricas	lote	\$ 1.00	\$ 29,000.00	\$ 29,000.00



SIMBOLOGIA

Interruptor Termomagnético
dentro de tablero de distribución

Interruptor Termomagnético
con gabinete

Estado de medición
Electrica

Tablero de Distribución
para equipos en muro

NOTAS

- 1.- Este proyecto fue diseñado en base a la NOM-001-SEDE-2012 a la Norma.
- 2.- Todos los cables conductores y servicios deberán ser de aislamiento 90°C.
- 3.- La ubicación de los tableros es propia del cliente, deberá seguir la protección y puesta a tierra.

NOTAS:

1. ADOPTAR LA NORMA CCE.
2. ADOPTAR LA NORMA CCE.
3. ADOPTAR LA NORMA CCE.
4. ADOPTAR LA NORMA CCE.
5. ADOPTAR LA NORMA CCE.
6. ADOPTAR LA NORMA CCE.
7. ADOPTAR LA NORMA CCE.
8. ADOPTAR LA NORMA CCE.
9. ADOPTAR LA NORMA CCE.
10. ADOPTAR LA NORMA CCE.

PROYECTO ELECTRICO:

IMPLAN

GRUPO:

PARTICULAR:

PROYECTO:

UBICACION:

FECHA:

FECHA:

ACOTACION:

REVISION:

REVISION:

PLANO:

Diagrama Unifilar

CLAVE DEL PLANO:

IE-01

Notas y Simbología

SE

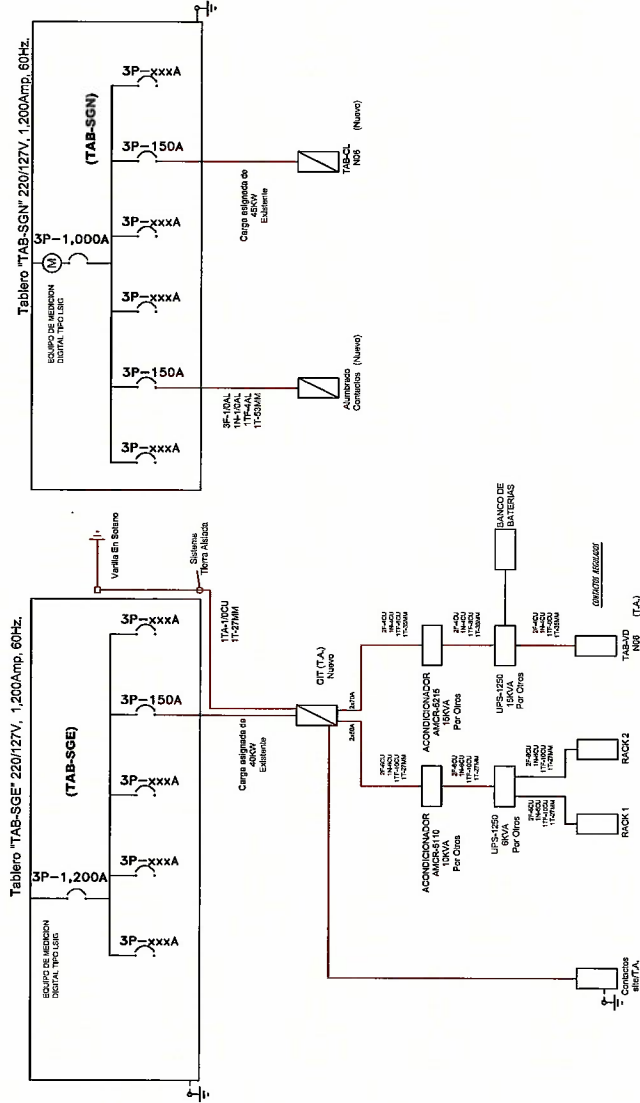


Diagrama Unifilar

SE



SIMBOLOGIA

-  Luminaria CTILED-005/30N SATELITE
-  Luminaria 100UFQLED65MN
-  Luminaria existente, solo se considera el cableado y la bajante con cable amalflex

NOTAS

- 1.- Este proyecto fue diseñado en base a la NOM-001-SEDE-2012 a la fecha.
- 2.- Todos los circuitos principales y derivados deberán ser de aislamiento 600V
- 3.- La ubicación de los lumineros es provisional, el cliente deberá seguir la construcción lo permita.



Responsable del Proyecto:
ING. Juan Pineda
Diseño/Calculo:
Ing. Roberto Tapia Arce
Fecha de Emisión: 11/10/2023
Punto verificado:

REVISIONES:
1.
2.
3.

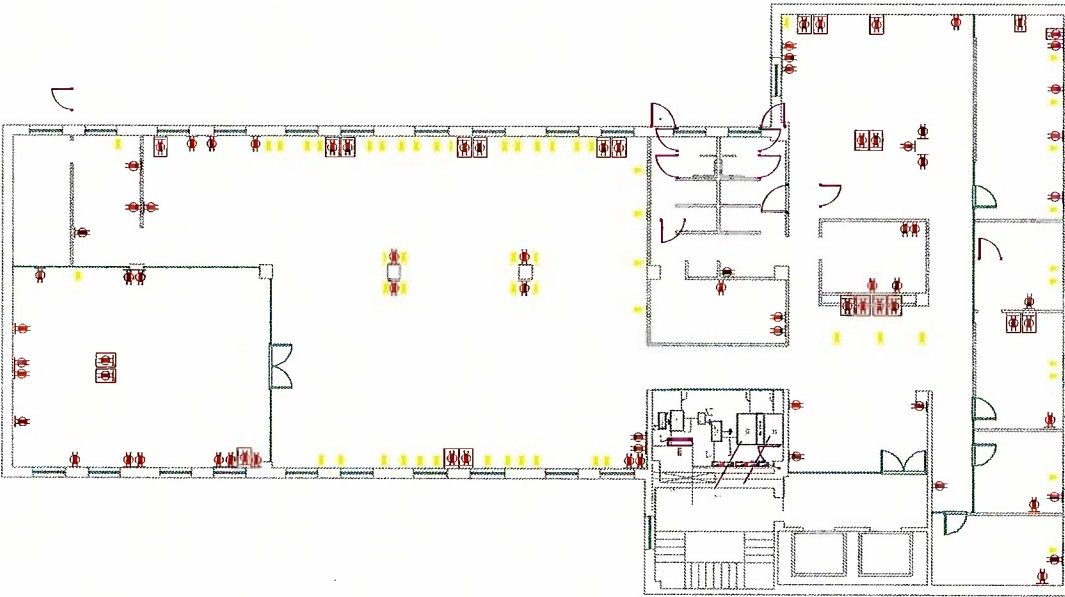
NOTAS:
1. LAS COTAS DEBEN ALERAR.
2. NUESTRO INVENTARIO.
3. LAS COTAS DEBEN ALERAR.
4. LAS COTAS DEBEN ALERAR.
5. LAS COTAS DEBEN ALERAR.
6. LAS COTAS DEBEN ALERAR.
7. LAS COTAS DEBEN ALERAR.
8. LAS COTAS DEBEN ALERAR.
9. LAS COTAS DEBEN ALERAR.
10. LAS COTAS DEBEN ALERAR.

PROYECTO ELECTRO:
IMPLAN
GRUPO:
PARTICULAR
UBICACIÓN:
CALLE: CARRANZA, CHH.

FECHA: Marzo/2019
ACOTACIÓN: 150
ESCALA: SIN
NIVEL: SIN

PLANO:
ALUMBRADO

NOTA: N
CLAVE DEL PLANO:
IE-02



SIMBOLOGIA

-  Contacto doble polarizado 15A 120V
-  Contacto doble regulado 15A 120V
-  Contacto doble polarizado en techo 15A 120V

NOTAS

- 1.- Este proyecto fue diseñado en base a la NOM-001-SENE-2012 a la fecha.
- 2.- Todos los detalles principales y secundarios deben ser de aislamiento 600V.
- 3.- La ubicación de los tableros es propuesta, puede variar según la construcción o permitida.



Representante del Proyecto:
ING. Juan J. Morales
Dibujante: Carlos
Ing. Roberto Tzuc Arocas
No. de Cédula: 11110022
Firma verificador:

REVISIONES

1	
2	
3	
4	

NOTAS:
1. ADOPTAR EL SISTEMA DE UNIDADES SI.
2. ADOPTAR EL SISTEMA DE UNIDADES SI.
3. ADOPTAR EL SISTEMA DE UNIDADES SI.
4. ADOPTAR EL SISTEMA DE UNIDADES SI.
5. ADOPTAR EL SISTEMA DE UNIDADES SI.
6. ADOPTAR EL SISTEMA DE UNIDADES SI.
7. ADOPTAR EL SISTEMA DE UNIDADES SI.
8. ADOPTAR EL SISTEMA DE UNIDADES SI.
9. ADOPTAR EL SISTEMA DE UNIDADES SI.
10. ADOPTAR EL SISTEMA DE UNIDADES SI.

PROYECTO ELÉCTRICO:

IMPLAN

GRUPO:
ING. CARLOS
ING. CARLOS
ING. CARLOS

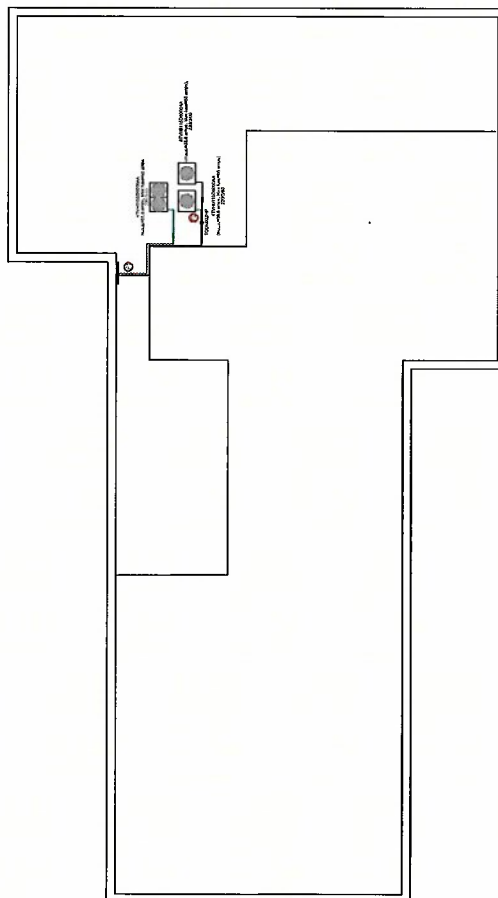
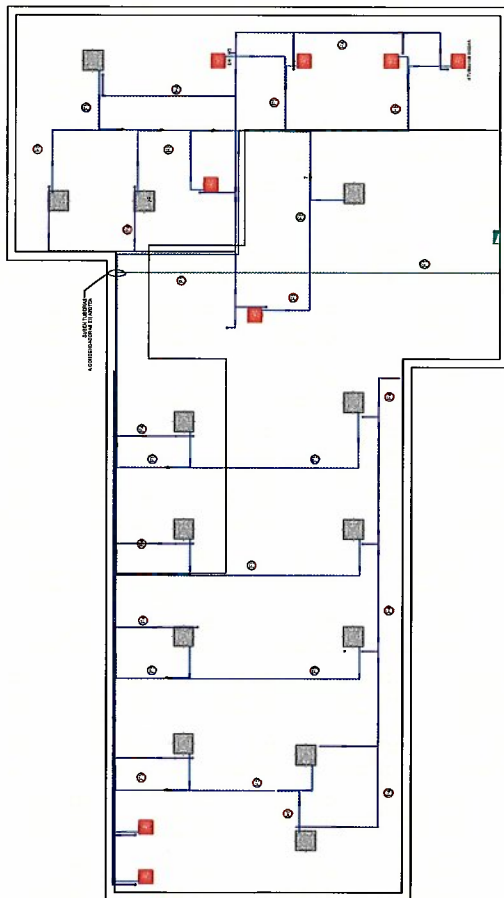
FECHA:
ADICIÓN:
MODIFICACIÓN:
REVISIÓN:
NÚMERO:
SIN

PLANO:
Distribución De Contactos

Notas y Simbología
S/N

Distribución De Contactos
Escala 1:50

CLAVE DEL PLANO:
IE-03



SIMBOLOGIA

Tubo/la pda diámetro indicado

**Tablero de distribución para unidades de
climas 220V 125A 60HZ 3F4H**

NOTAS

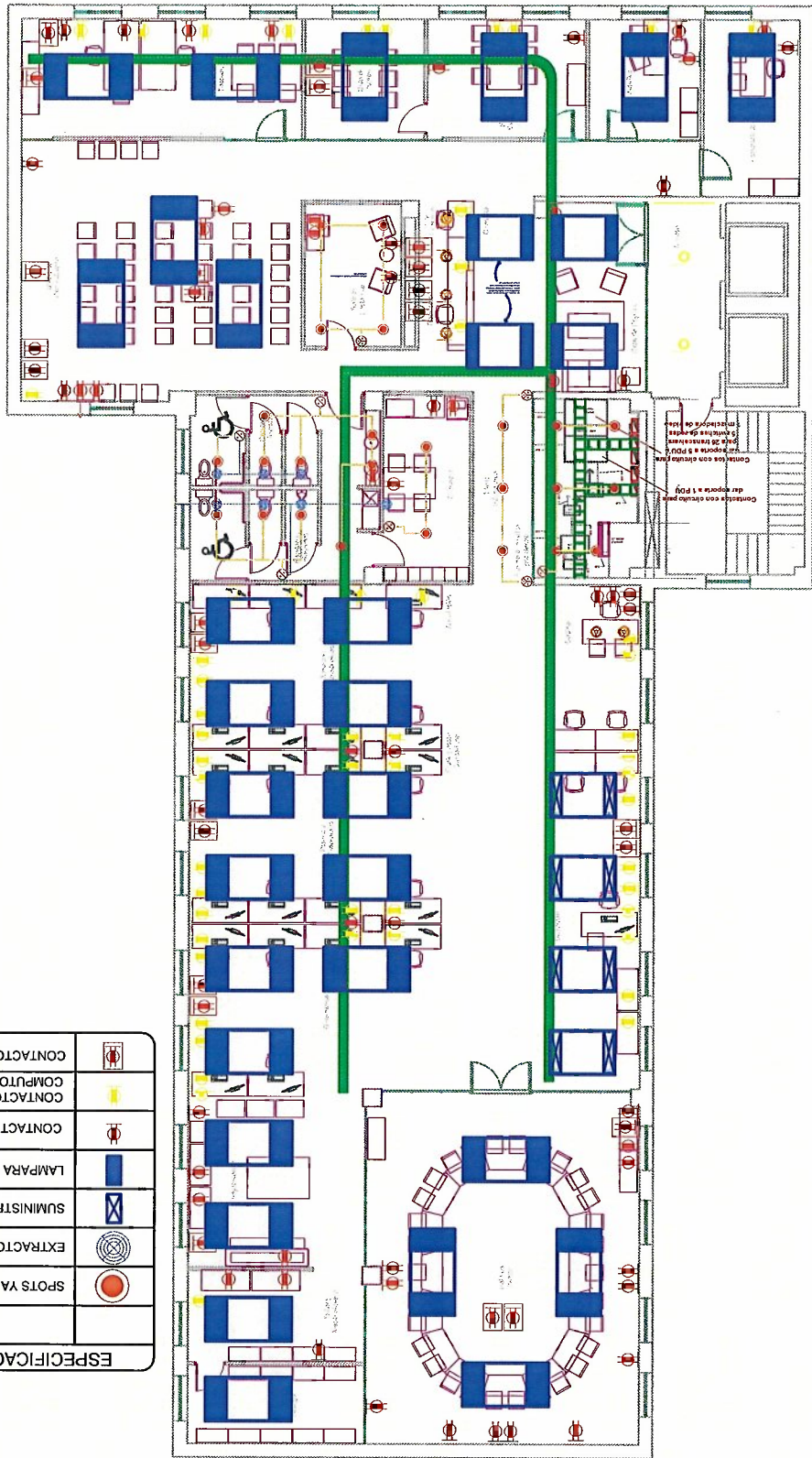
- 1.- Este proyecto fue diseñado en base a la NOM-001-SEDE-2012 a la fecha.
- 2.- Todos los circuitos principales y derivados deberán de estar alimentados 600V
- 3.- La ubicación de los tableros es propuesta, puede variar según la construcción lo permita.

Codigo de Cableado

- (F1)** 3#2 AWG THHW-LS (F)
 1#6 AWG THHW-LS (T.F.)
 1-35 mm
- (F2)** 1#40 AWG THHW-LS (F)
 1#40 AWG THHW-LS (T.F.)
 1-27 mm
- (F3)** 1#8 AWG THHW-LS (F)
 1#40 AWG THHW-LS (N)
 1#40 AWG THHW-LS (T.F.)
 1-21 mm
- (F4)** T-21 mm (3/4 ")
- (F5)** 1#10 AWG THHW-LS (F)
 1#10 AWG THHW-LS (N)
 1#10 AWG THHW-LS (T.F.)
 1-21 mm

$$\frac{L}{E} \otimes$$

CONTACTOS



ESPECIFICACIONES	
	
SPOTS YA EXISTENTES Y ACTIVOS	
EXTRACTORES EXISTENTES	
SUMINISTRO DE LAMPARA PENDIENTE	
LAMPARA YA SUMINISTRADA	
CONTACTO DOBLE NORMAL	
CONTACTO DOBLE REGULADO/SOLO COMPUTO	
CONTACTO DOBLE NORMAL EN TECHO	